

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Connexion en tant que root sur la machine Debian :

```
sio@debian: ~  
sio@debian:~$ su - root  
Mot de passe :  
root@debian:~#
```

→ Mise à jour des paquets :

```
root@debian:~# apt 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.debian.org/debian bookworm-updates InRelease  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
309 paquets peuvent être mis à jour. Exécutez « apt list --upgradable » pour les voir.  
root@debian:~#
```

→ Changement du fichier /etc/hosts en y indiquant le domaine OCS :

```
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
```

→ Changement du fichier /etc/hostname :

```
GNU nano 7.2 /etc/hostname  
OCS
```

→ Installation des paquets apache2 mariaDB et PHP :

```
sio@debian: ~  
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 libfcgi0ldb1 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 libfcgi0ldb1 libhtml-template-perl  
libmariadb3 libsigsegv2 libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client
```

→ Installation des dépendances PHP :

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

→ Affichage de la version de PHP :

```
sio@debian: ~  
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:~# █
```

→ Installation des modules perl :

```
sio@debian: ~  
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]
```

→ Installation sécurisée de la base de données :

```
sio@debian: ~  
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:~#
```

→ Création de la base de données ocsweb avec l'utilisateur ocs :

```
sio@debian: ~  
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 (0,009 sec)  
  
MariaDB [(none)]> CREATE USER 'ocs'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0';  
Query OK, 0 rows affected (0,029 sec)  
  
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON ocsweb.* TO 'ocs'@'localhost';  
Query OK, 0 rows affected (0,023 sec)  
  
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;  
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)  
  
MariaDB [(none)]> exit  
Bye  
root@debian:~# █
```

→ Installation des paquets gnupg2 et curl :

```
sio@debian: ~  
root@debian:~# apt-get install gnupg2 curl  
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 :  
  dirnmgr 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 :  
  dirnmgr gnupg gnupg-l10n gnupg-utils gpg gpg-agent gpg-wks-client  
  gpg-wks-server gpgconf gpgsm gpgv libcurl3-gnutls libcurl4  
13 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 293 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 9 796 ko dans les archives.  
Après cette opération, 971 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Souhaitez-vous continuer ? [0/n] o █
```

→ Récupération de la clé publique GPG de signature OCS :

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

→ Ajout du dépôt OCS :

```
sio@debian: ~  
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#
```

→ Vérification du bon ajout du serveur de dépôt :

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

→ Bonne installation des paquets du serveur de dépôt OCS :

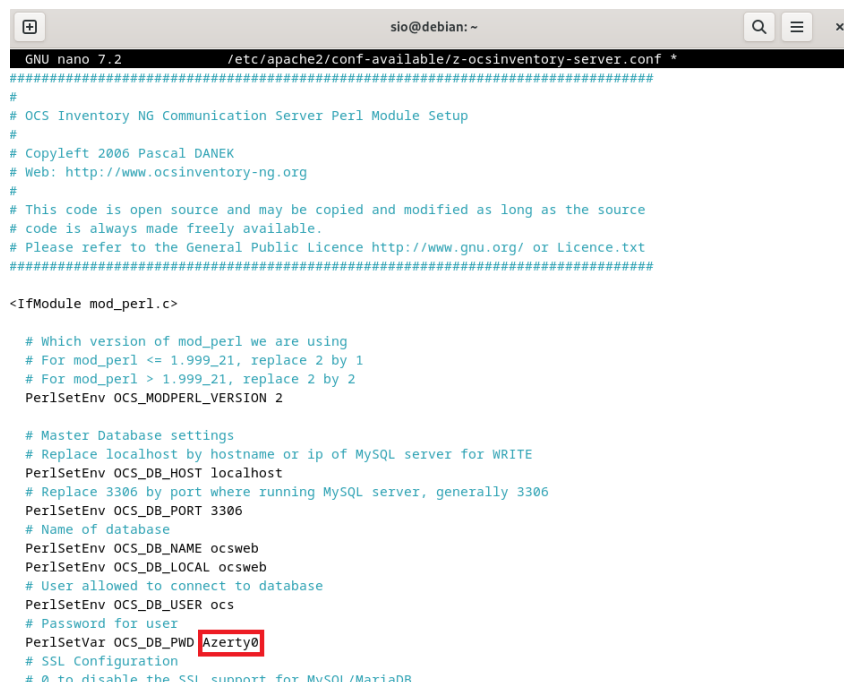
```
sio@debian: ~  
root@debian:~# apt-get update  
Atteint :1 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease  
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease  
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease  
Réception de :4 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye InRelease [1 674 B]  
Réception de :5 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye/main amd64 Packages [1 301 B]  
2 975 o réceptionnés en 2s (1 246 o/s)  
Lecture des listes de paquets... Fait  
root@debian:~#
```

→ Installation des paquets ocsinventory :

```
sio@debian: ~  
root@debian:~# 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  
Paquets suggérés :  
  libmime-lite-perl libnet-jabber-perl libxml-sax-expatxs-perl nmap smartmontools read-edid  
Les NOUVEAUX paquets 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  
  ocsinventory-reports ocsinventory-server php-ldap php8.2-ldap powermgmt-base  
0 mis à jour, 28 nouvellement installés, 0 à enlever et 293 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 5 644 ko dans les archives.  
Après cette opération, 33,5 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o
```

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Modification du mot de passe dans le fichier z-ocsinventory-server.conf :



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

<IfModule mod_perl.c>

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

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

→ Modification du mot de passe dans le fichier zz-ocsinventory-restapi.conf :



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

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

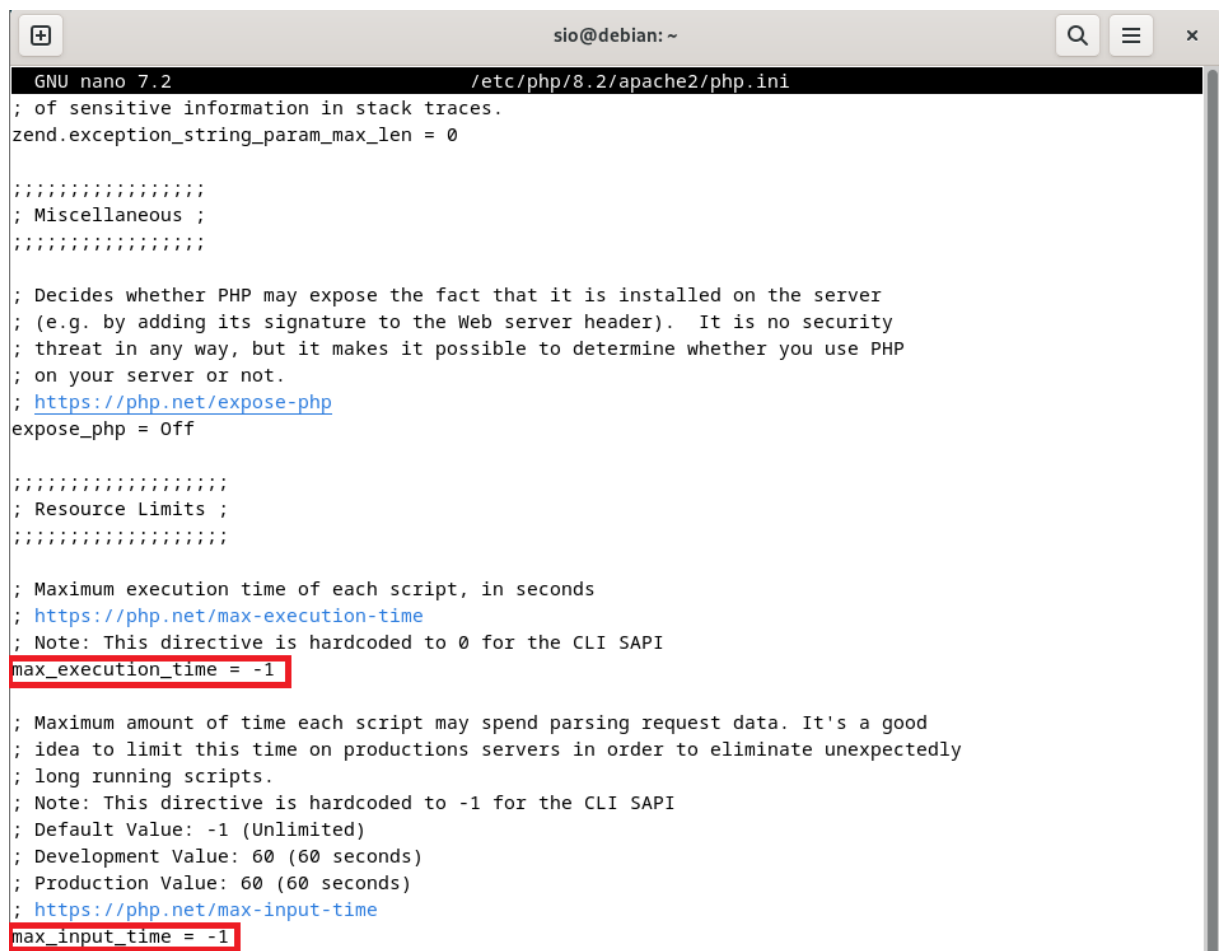
## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Modification du mot de passe dans le fichier dbconfig.inc.php :



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

→ Modification de certains paramètres comme la désactivation du temps d'exécution et du temps de saisie dans le fichier php.ini :



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

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Changement des valeurs maximales des fichiers et de la limite de mémoire :

```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini
; script support running both as stand-alone script and via PHP CGI<. PHP in CGI
; mode skips this line and ignores its content if this directive is turned on.
; https://php.net/cgi.check-shebang-line
;cgi.check_shebang_line=1

;
; File Uploads ;
;
; Whether to allow HTTP file uploads.
; https://php.net/file-uploads
file_uploads = On

; Temporary directory for HTTP uploaded files (will use system default if not
; specified).
; https://php.net/upload-tmp-dir
;upload_tmp_dir =

; Maximum allowed size for uploaded files.
; https://php.net/upload-max-filesize
upload_max_filesize = 50M
```

```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini
; variables are not used within a script, having this directive on will result
; in a performance gain. The PHP directive register_argc_argv must be disabled
; 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
; Development Value: 60 (60 seconds)
; Production Value: 60 (60 seconds)
; https://php.net/max-input-time
max_input_time = -1

; Maximum input variable nesting level
; https://php.net/max-input-nesting-level
;max_input_nesting_level = 64

; How many GET/POST/COOKIE input variables may be accepted
;max_input_vars = 1000

; How many multipart body parts (combined input variable and file uploads) may
; be accepted.
; Default Value: -1 (Sum of max_input_vars and max_file_uploads)
;max_multipart_body_parts = 1500

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

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Modification des droits et du propriétaire des fichiers .conf 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:~#
```

→ Désactivation de l'hôte par défaut et redémarrage des services apache et mariaDB :

```
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:~#
```

→ Connexion sur la page OCS en localhost pour débiter l'installation :

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:

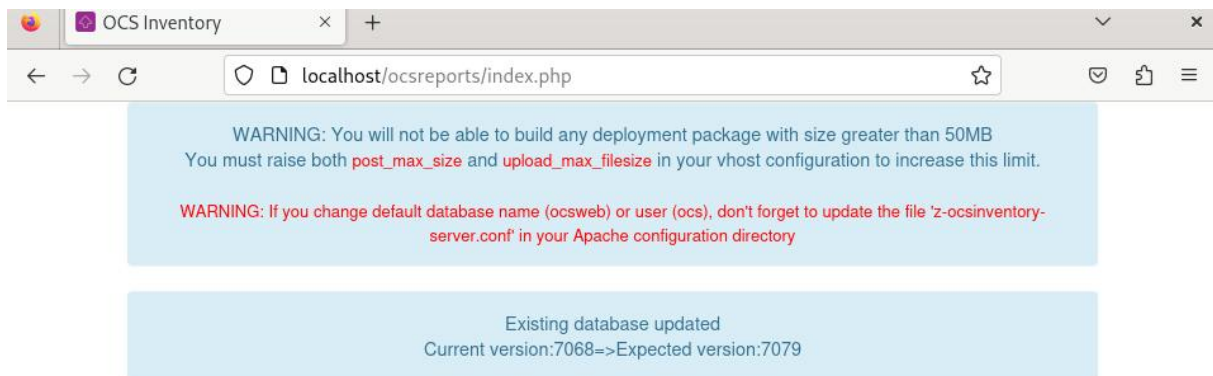
SSL key path:

SSL certificat path:

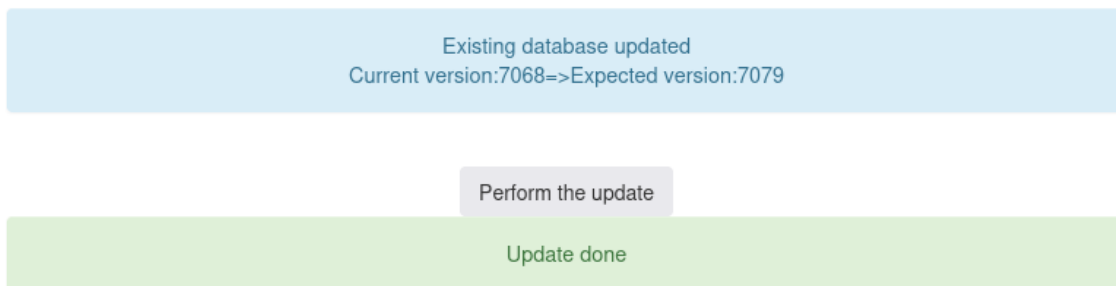
CA certificat path:

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

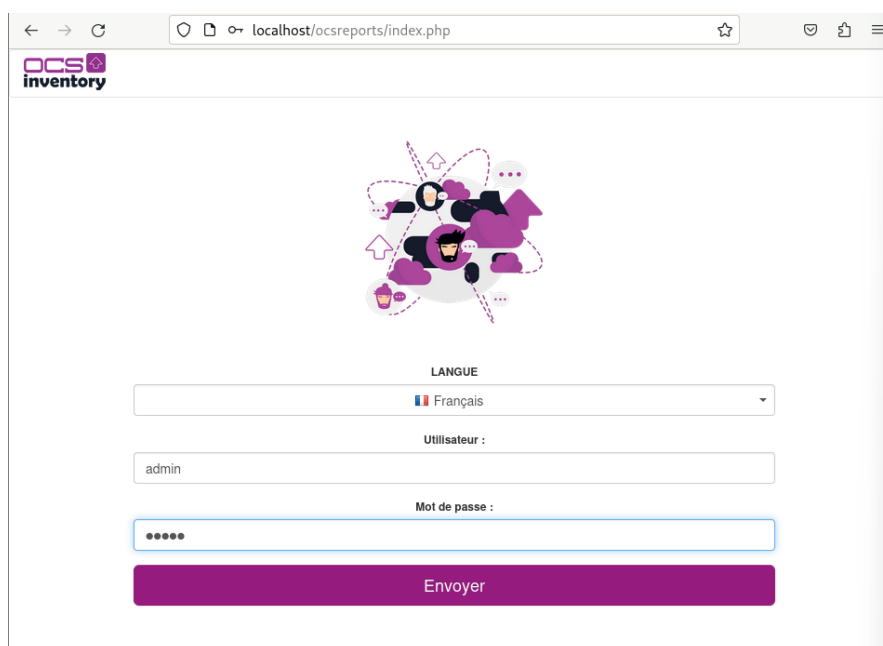
→ Mise à jour de la base de données OCS :



→ Mise à jour finie et accès à l'interface d'OCS :

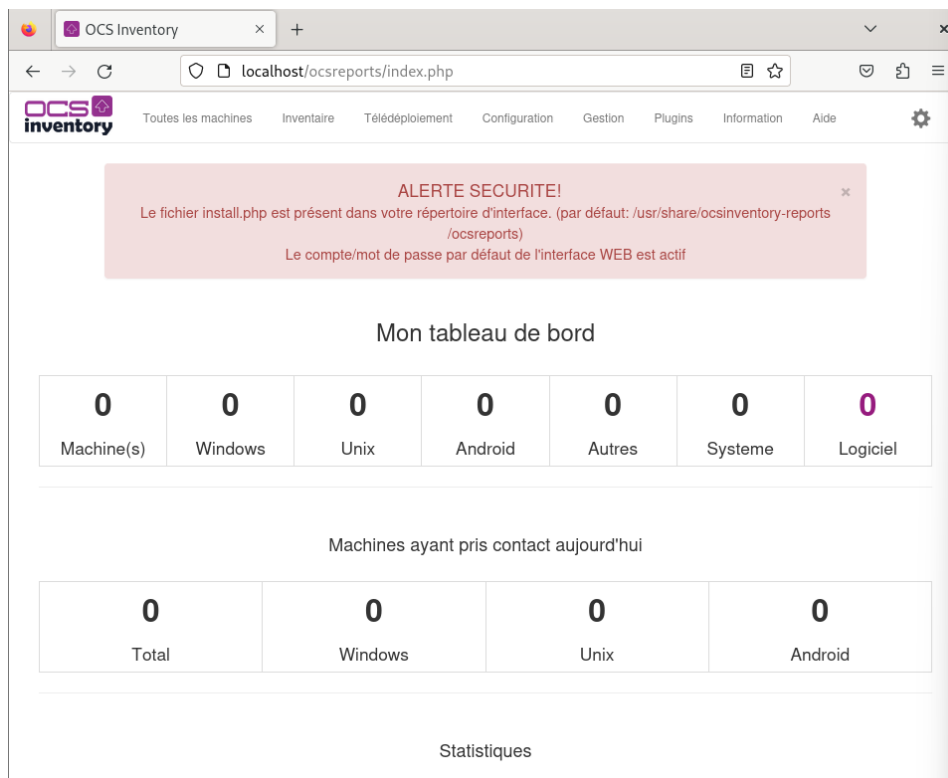


→ Connexion avec les identifiants admin admin :



## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Affichage de la page web :



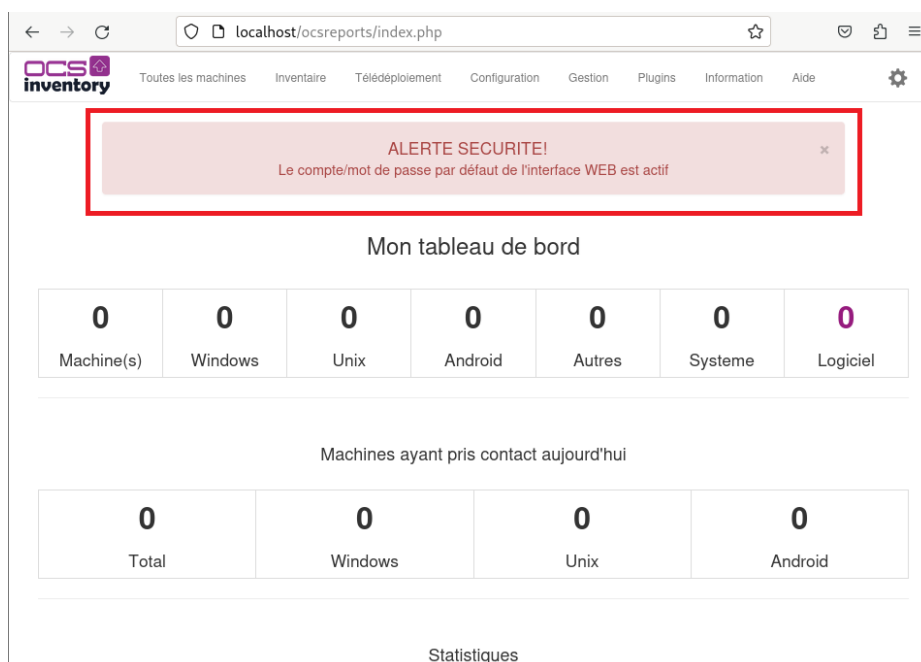
The screenshot shows the OCS Inventory NG web interface in a browser. At the top, there is a navigation menu with items: Toutes les machines, Inventaire, Télédéploiement, Configuration, Gestion, Plugins, Information, Aide. A red security alert box is displayed, containing the text: "ALERTE SECURITE! 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". Below the alert, the dashboard is titled "Mon tableau de bord" and features a row of seven statistics cards: Machine(s), Windows, Unix, Android, Autres, Systeme, and Logiciel, all showing a value of 0. Below this is another row of four cards: Total, Windows, Unix, and Android, also showing 0. The page ends with a "Statistiques" section.

→ Suppression de la page d'installation pour ne plus l'appeler de nouveau :



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

→ Alerte de sécurité sur l'interface OCS en rapport avec le mot de passe :



This screenshot is identical to the one above, but the red security alert box is highlighted with a red rectangular border. The alert text remains: "ALERTE SECURITE! Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif". The dashboard statistics and navigation menu are the same as in the previous screenshot.

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Modification du mot de passe par défaut :

The screenshot shows the user management interface. At the top, there is a navigation bar with 'Aide' and a gear icon. A dropdown menu is open, showing 'Mon compte' (highlighted with a red box), 'DEBUG', and 'Déconnexion'. Below this is a red alert box: 'ALERTE SECURITE! Le compte/mot de passe par défaut de l'interface WEB est actif'. The main form contains the following fields:

- Login : admin
- Type : Super administrateurs
- Groupe : (empty)
- Prénom : admin
- Nom : admin
- E-mail : (empty)
- Commentaires : Default administrator account
- Mot de passe : (masked with dots, highlighted with a red box) Azerty0

At the bottom of the form are 'OK' and 'Annuler' buttons.

→ L'erreur a disparue :

The screenshot shows the OCS Inventory NG dashboard. The browser address bar is 'localhost/ocsreports/index.php'. The dashboard has a navigation menu with 'Toutes les machines', 'Inventaire', 'Téléchargement', 'Configuration', 'Gestion', 'Plugins', 'Information', and 'Aide'. The main content area is titled 'Mon tableau de bord' and contains two rows of statistics:

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

Below these tables is a 'Statistiques' section.

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Changement de l'adresse IP de la machine Debian en adresse statique :

The screenshot shows a network configuration window titled "Filaire" with an "Appliquer" button. The "IPv4" tab is selected. Under "Méthode IPv4", the "Manuel" option is chosen. The "Adresses" section contains a table with the following data:

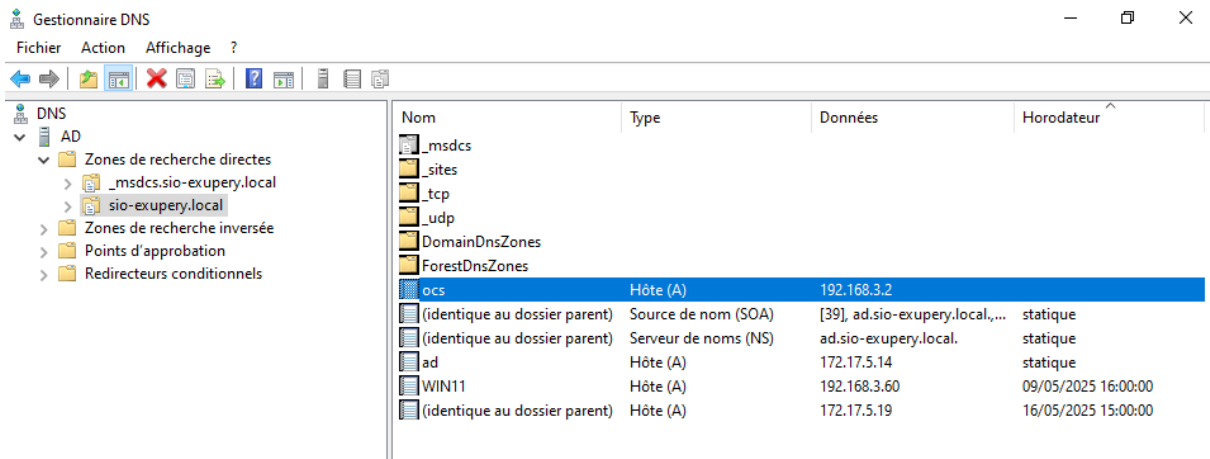
Adresse	Masque de réseau	Passerelle	
192.168.3.2	255.255.255.0	192.168.3.254	⊗
			⊗

The "DNS" section has an "Automatique" toggle and a text input field containing "192.168.3.1". A note below reads "Séparer les adresses IP avec des virgules".

→ Modification du fichier /etc/hosts en lui indiquant la nouvelle adresse IP :

```
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
```

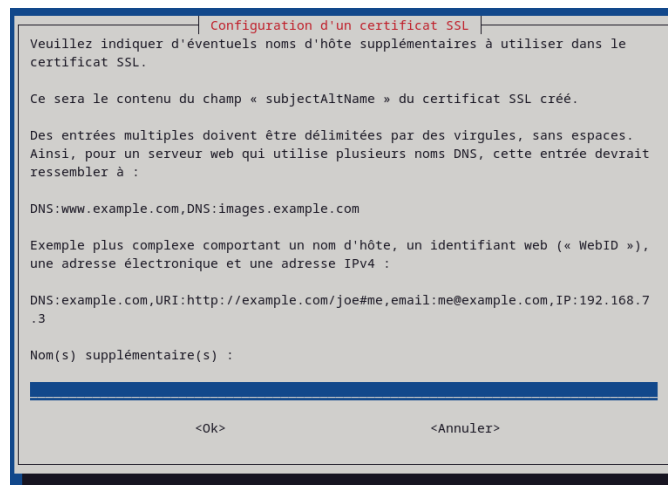
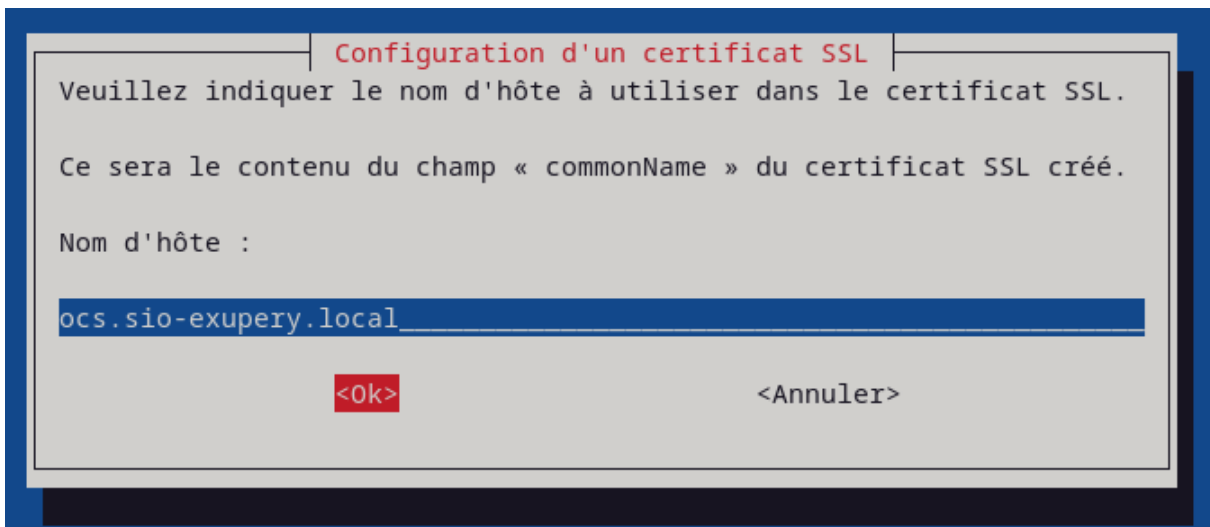
→ Sur la machine AD, création d'un hôte OCS :



→ Sur la machine Debian, création d'un dossier SSL et de son certificat :

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

→ Saisie du nom de domaine :



→ Bonne présence du certificat :

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

→ Ajout de commentaires sur deux lignes en rapport avec le certificat et ajout de la nouvelle ligne SSLCertificateFile en y indiquant le chemin vers le certificat SSL :

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf *  
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/apache2/ssl/apache.pem  
# SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem  
# SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
```

→ Activation des modules SSL par défaut :

```
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-sig  
ned certificates.  
To activate the new configuration, you need to run:  
systemctl restart apache2  
root@OCS:~#
```

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

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

→ Redémarrage du service apache :

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

→ Connexion sécurisée en HTTPS sur la page par défaut d'apache :



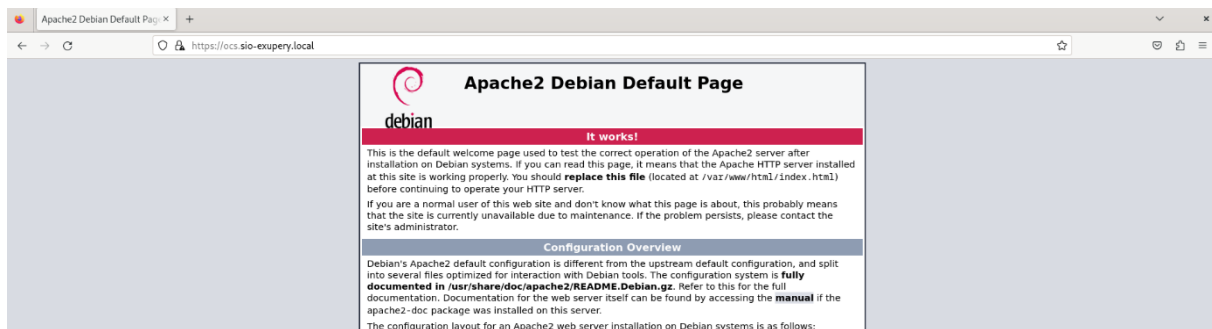
Non sécurisé https://ocs.sio-exupery.local

⚠ Attention : risque probable de sécurité

Firefox a détecté une menace de sécurité potentielle et n'a pas poursuivi vers [ocs.sio-exupery.local](https://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...](#)



Apache2 Debian Default Page

debian

**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:

→ Copie du certificat en le renommant cacert.pem :

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

→ Installation de l'agent OCS :

```
sio@OCS: ~  
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 293 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
```

→ Configuration de l'agent :

```
sio@OCS: ~  
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  
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?> OCS-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 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]
```

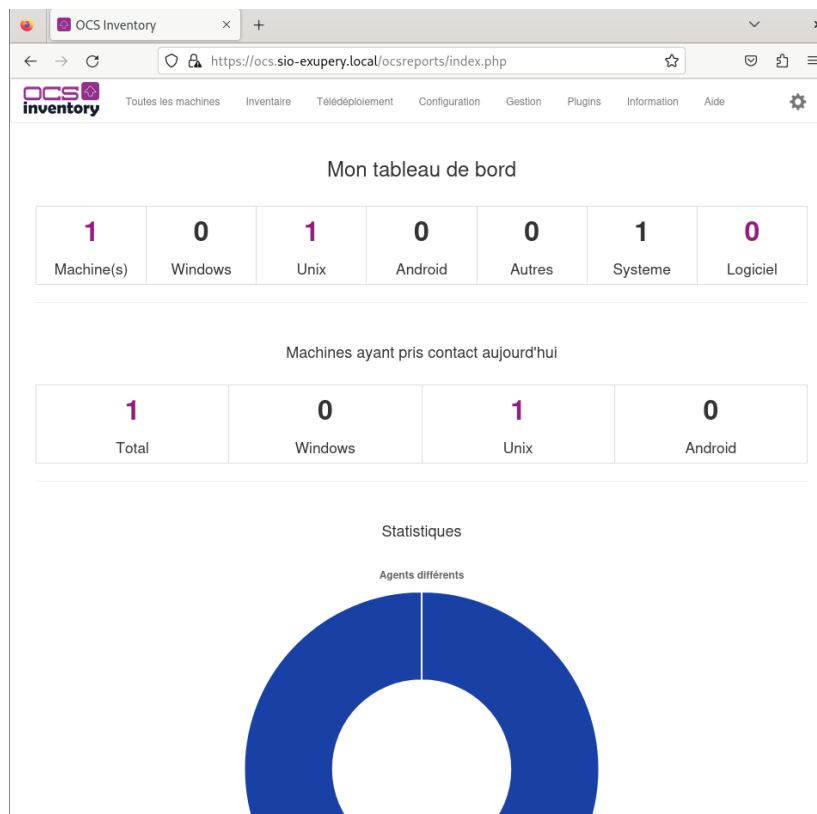
## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

```
Do you want to send an inventory of this machine?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Setting OCS Inventory NG server address...
Looking for OCS Inventory NG Unix Unified agent installation...
ocsinventory agent presents: /usr/bin/ocsinventory-agent
Setting crontab...
Creating /var/lib/ocsinventory-agent directory...
Creating /etc/ocsinventory directory...
Writing OCS Inventory NG Unix Unified agent configuration
Use of uninitialized value in concatenation (.) or string at /var/lib/dpkg/info/
ocsinventory-agent.postinst line 366, <STDIN> line 21.
Creating /var/lib/ocsinventory-agent/http:__192.168.3.2_ocsinventory directory..
.
Activating modules if needed...
Launching OCS Inventory NG Unix Unified agent...
-> 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:~# █
```

→ Bonne remontée de l'agent :

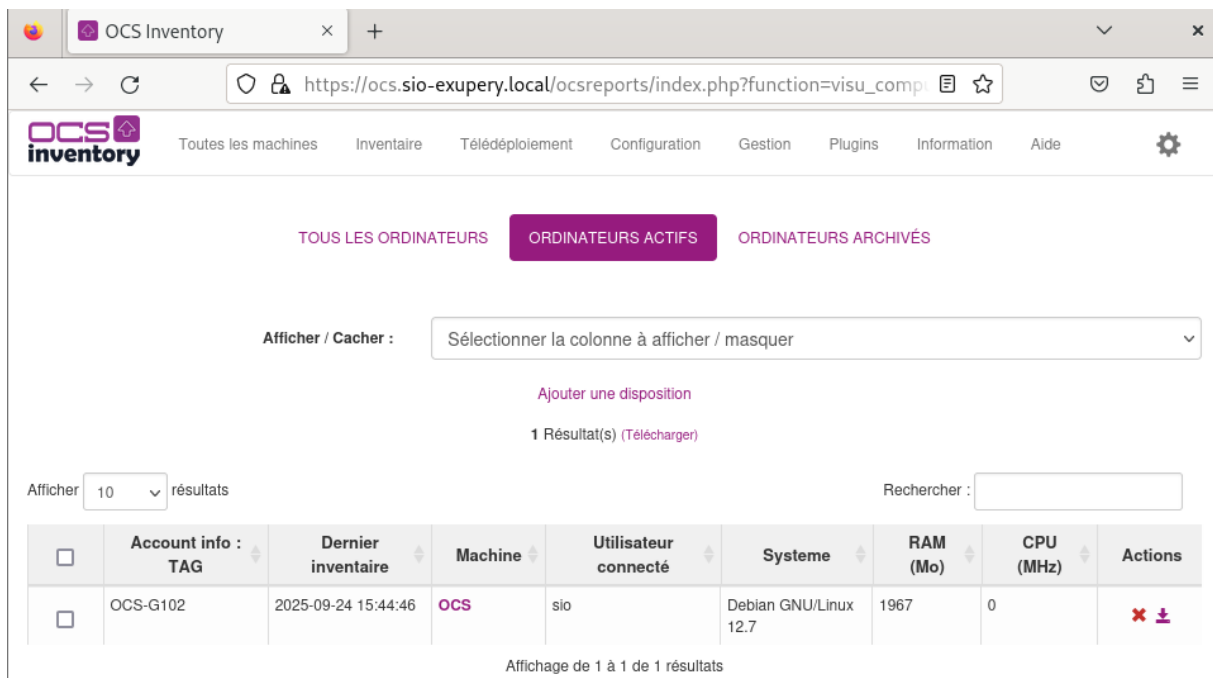
```
root@OCS:~# ocsinventory-agent
root@OCS:~#
```

→ Connexion à la page web pour vérifier la bonne inscription de la machine :





## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Affichage de toutes les machines enregistrées dans OCS :

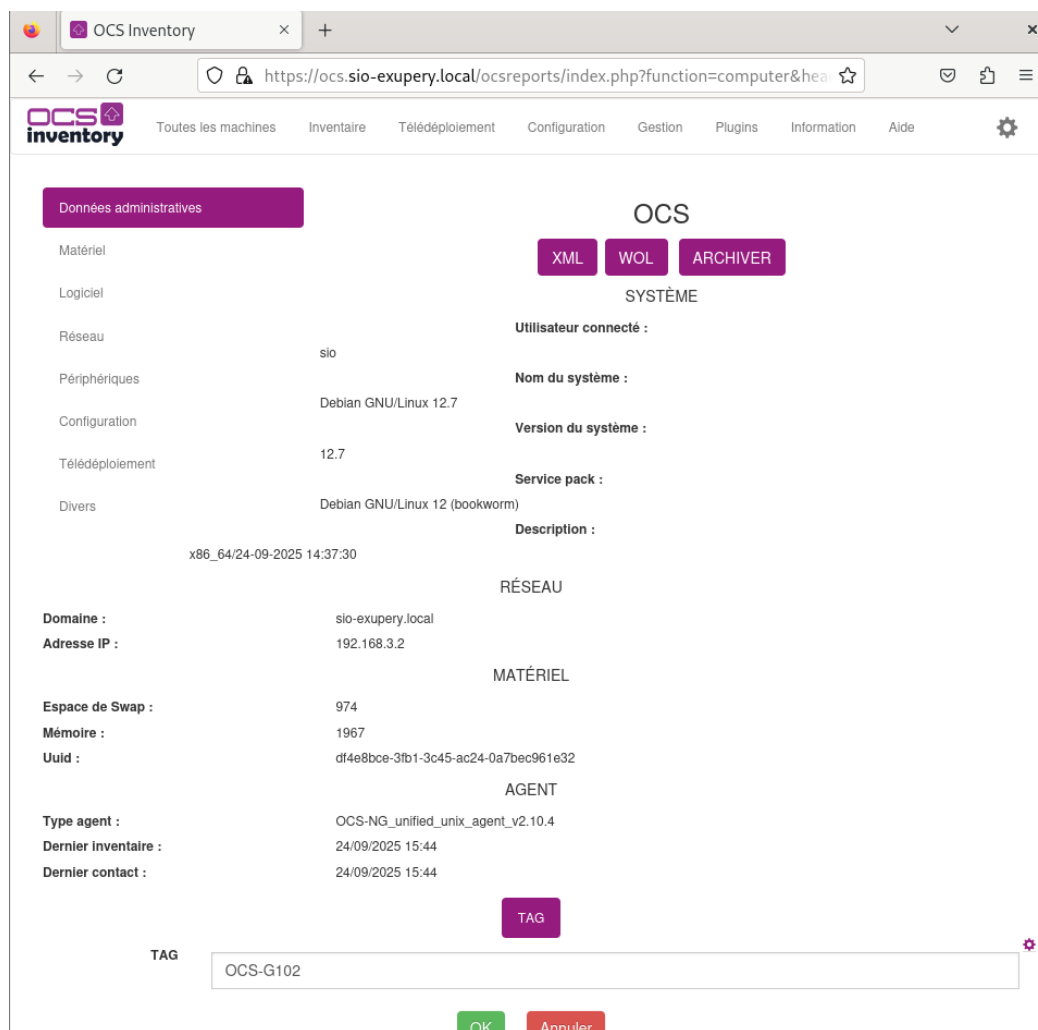


The screenshot shows the OCS Inventory NG web interface. The browser address bar displays `https://ocs.sio-exupery.local/ocsreports/index.php?function=visu_compt`. The navigation menu includes "Toutes les machines", "Inventaire", "Téléploiement", "Configuration", "Gestion", "Plugins", "Information", and "Aide". The main content area has tabs for "TOUS LES ORDINATEURS", "ORDINATEURS ACTIFS" (selected), and "ORDINATEURS ARCHIVÉS". Below the tabs is a search and display control section with a dropdown menu for "Afficher / Cacher" and a search input field. A table displays the results, showing one computer with the following details:

	Account info : TAG	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur connecté	Systeme	RAM (Mo)	CPU (MHz)	Actions
<input type="checkbox"/>	OCS-G102	2025-09-24 15:44:46	OCS	sio	Debian GNU/Linux 12.7	1967	0	 

Below the table, it indicates "Affichage de 1 à 1 de 1 résultats".

→ Affichage des informations de la machine OCS :



The screenshot shows the detailed view of a machine in OCS Inventory NG. The browser address bar displays `https://ocs.sio-exupery.local/ocsreports/index.php?function=computer&hea`. The navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is divided into several sections:

- Données administratives**: Includes buttons for "XML", "WOL", and "ARCHIVER".
- SYSTEME**: Displays system information such as "Utilisateur connecté : sio", "Nom du système : Debian GNU/Linux 12.7", "Version du système : 12.7", "Service pack : Debian GNU/Linux 12 (bookworm)", and "Description : x86\_64/24-09-2025 14:37:30".
- RÉSEAU**: Displays network information like "Domaine : sio-exupery.local" and "Adresse IP : 192.168.3.2".
- MATÉRIEL**: Displays hardware information like "Espace de Swap : 974", "Mémoire : 1967", and "Uuid : df4e8bce-3fb1-3c45-ac24-0a7bec961e32".
- AGENT**: Displays agent information like "Type agent : OCS-NG\_unified\_unix\_agent\_v2.10.4", "Dernier inventaire : 24/09/2025 15:44", and "Dernier contact : 24/09/2025 15:44".

At the bottom, there is a "TAG" section with a dropdown menu showing "OCS-G102" and buttons for "OK" and "Annuler".

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Affichage des pages d'OCS :

➤ Page Matériel :

The screenshot shows the OCS Inventory NG interface for the BIOS hardware page. The left sidebar contains navigation options: Matériel, Logiciel, Réseau, Périphériques, Configuration, Téléchargement, and Divers. The main content area displays the BIOS section with a search bar and a table of results.

Numéro de série	Fabricant	Modèle	Type	Fabricant de BIOS	Version BIOS	Date BIOS	ASSETTAG	Numéro de série de la carte mère	Fabricant de la carte mère	Modèle de la carte mère
0	Intel	Centrino	VirtualBox	Other	Intel	1201206	Not Specified	0	Oracle Corporation	VirtualBox

Below the BIOS table, there is a section for PROCESSEUR(S) and another table for CPU details.

Fabricant	Type	Numéro de série	Fréquence	Nombre de cœurs	Cache L2	Architecture	Taille transfert du bus	Taille adressage des données	Nombre de proc. logiques	Tension	Fréquence de fonctionnement	Type de socket
AMD	CPU @ 1.60GHz			2	1 MB (2 instances)	x86_64	64	0	2			

➤ Page Logiciel :

The screenshot shows the OCS Inventory NG interface for the Software page. The left sidebar contains navigation options: Matériel, Logiciel, Réseau, Périphériques, Configuration, Téléchargement, and Divers. The main content area displays the LOGICIEL section with a search bar and a table of results.

Editeur	Nom	Version	Commentaires
http://opener.de/blog/projets/entry/1011/	libasound1-amd64	0.19-5	ATA S.M.A.R.T. reading and parsing library
http://opener.de/lemis/projets/ikayans/	libasync0-amd64	0.6-6-03	Asynchronous name service query library
http://opener.de/lemis/projets/ibcambere/	ibcambere-gtk-0-amd64	0.20-10	GTK-3.0 helper for playing widget event sounds with libcambere
http://opener.de/lemis/projets/ibcambere/	ibcambere-gtk-0-amd64	0.20-10	translates GTK widget signals to event sounds
http://opener.de/lemis/projets/ibcambere/	ibcambere-amd64	0.20-10	Public-domain baseline for libcambere
http://opener.de/lemis/projets/ibcambere/	ibcambere0-amd64	0.20-10	simple libstdc++ wrapper for playing event sounds
http://opener.de/lemis/projets/ibcambere/	ibcambere0-amd64	0.14-7.1	lightweight C library for daemons - runtime library
http://opener.de/lemis/projets/mod_chass7/	libasound2-misc-amd64	0.4	Zircon support for Apache 2 via avahi
http://k-project.sourceforge.net/abi/	libasound1	1.05-50	ASCI art library
http://spell.net/	spell	0.60.8-01	GNU Aspell spell-checker

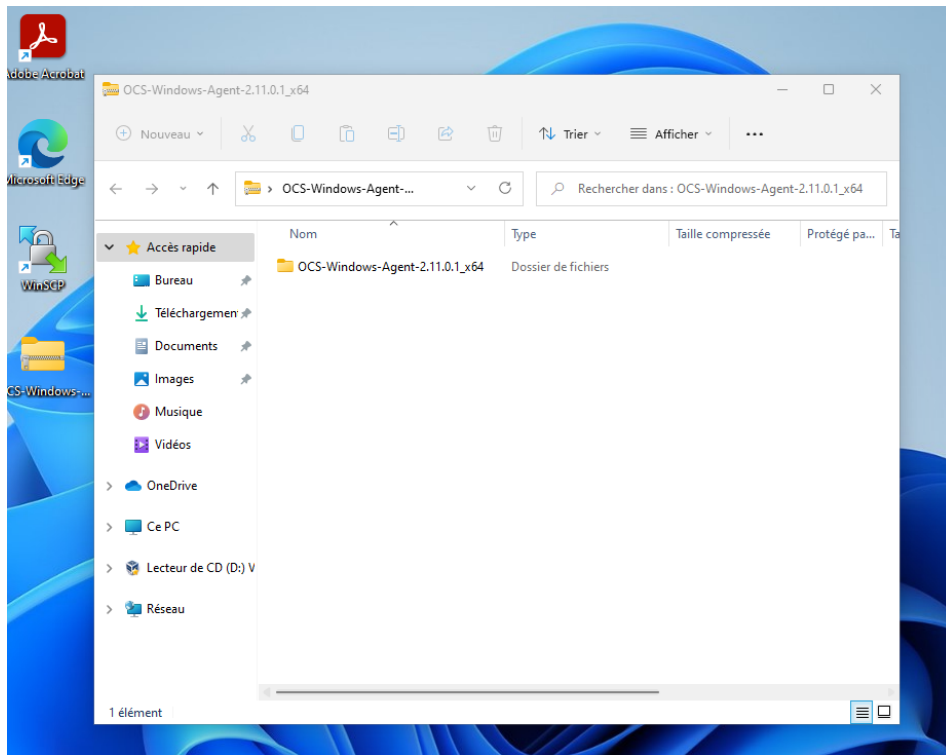
➤ Page Réseau :

The screenshot shows the OCS Inventory NG interface for the Network page. The left sidebar contains navigation options: Matériel, Logiciel, Réseau, Périphériques, Configuration, Téléchargement, and Divers. The main content area displays the RÉSEAU(X) section with a search bar and a table of results.

Description	Type	Vitesse	MTU	Adresse MAC	Etat	Adresse IP	Masque	Passerelle	Numéro réseau	IP DHCP
enp1c3	ethernet	1 Gbps	1500	08:00:27:46:99:4e	Up	192.168.3.2	255.255.255.0	192.168.3.254	192.168.3.0	
enp1c3	ethernet	1 Gbps	1500	08:00:27:46:99:4e	Up	168c::a0c:27ff:fe46:994e	ffff:ffff:ffff:ffff::	168c::	168c::	

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Sur la machine WIN11 WORKGROUP, téléchargement du fichier ZIP OCS :

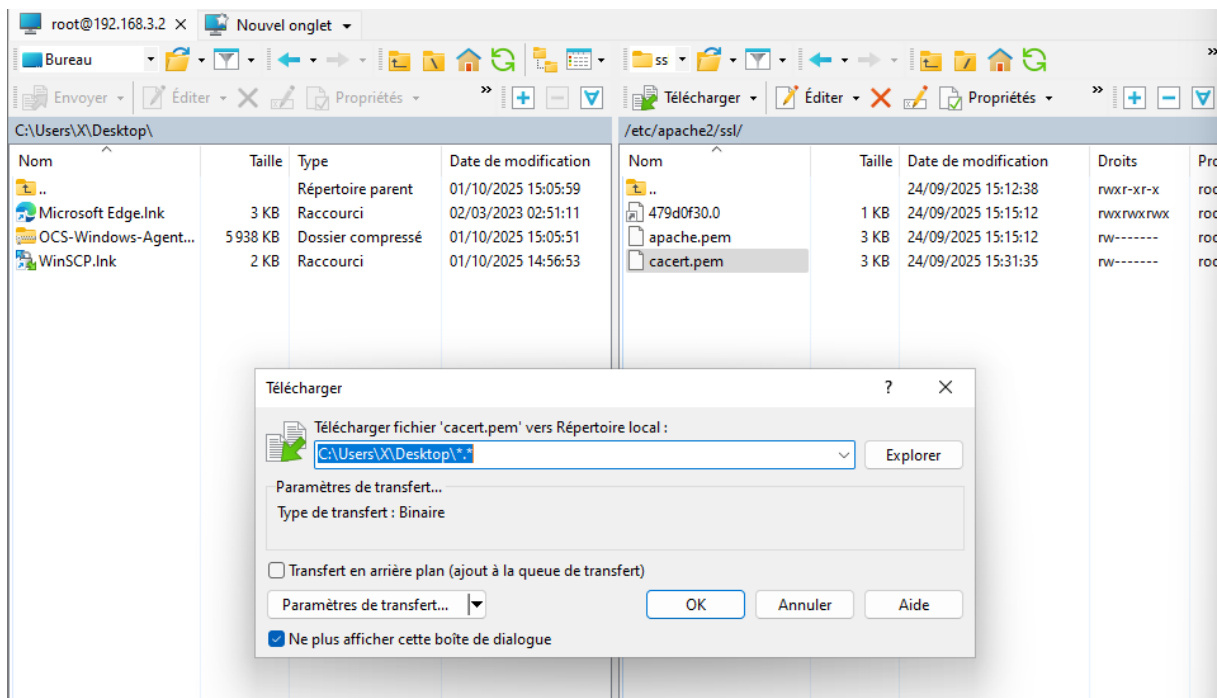


→ Autorisation aux connexions SSH sur la machine Debian :

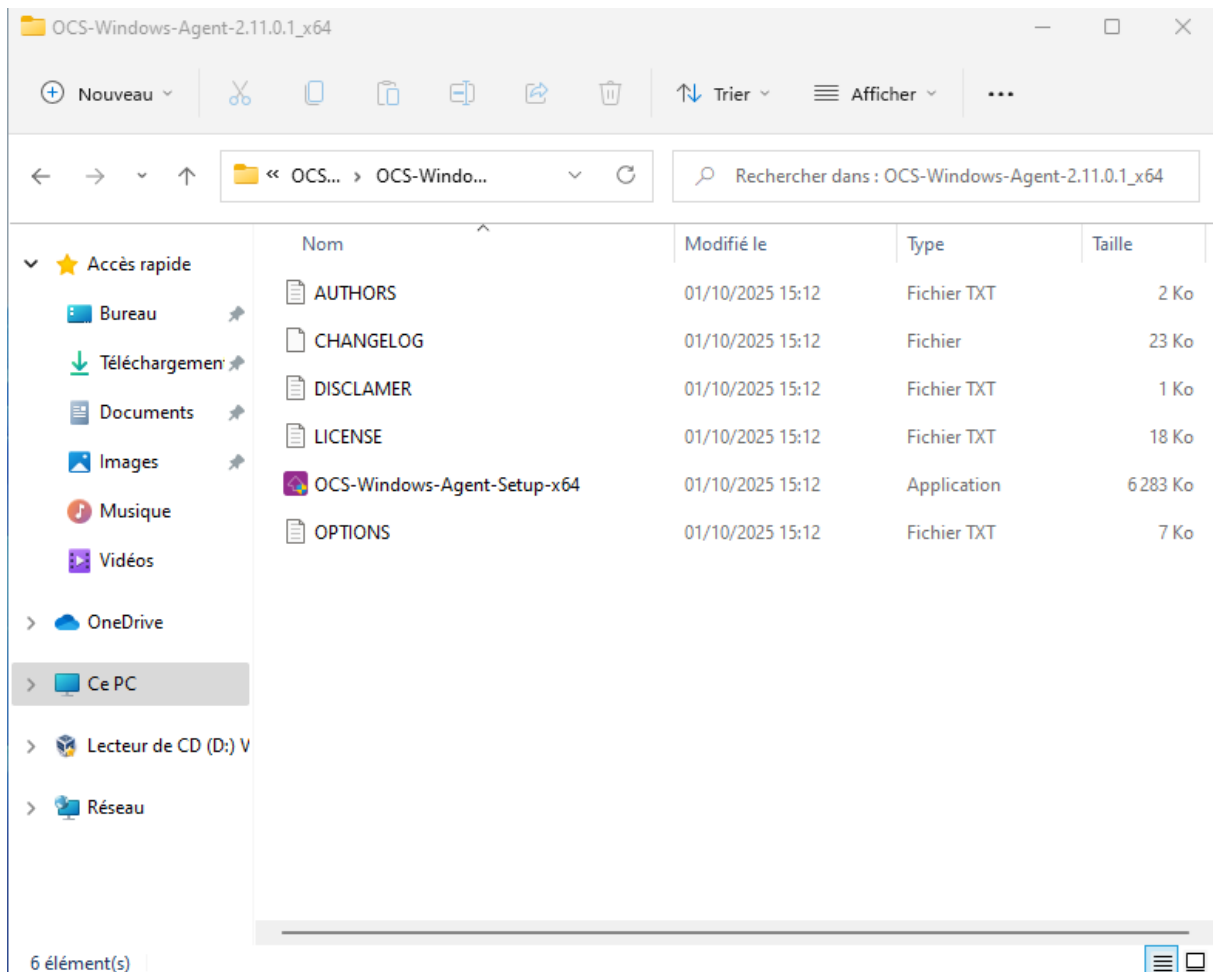
```
sio@OCS: ~  
GNU nano 7.2 /etc/ssh/sshd_config  
# Logging  
#SyslogFacility AUTH  
#LogLevel INFO  
  
# Authentication:  
  
#LoginGraceTime 2m  
PermitRootLogin yes  
#StrictModes yes  
#MaxAuthTries 6  
#MaxSessions 10  
  
#PubkeyAuthentication yes  
  
# Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future.  
#AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2  
  
#AuthorizedPrincipalsFile none  
  
#AuthorizedKeysCommand none  
  
^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C Emplacement  
^X Quitter   ^R Lire fich.^_ Remplacer  ^U Coller    ^J Justifier  ^/ Aller ligne
```

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

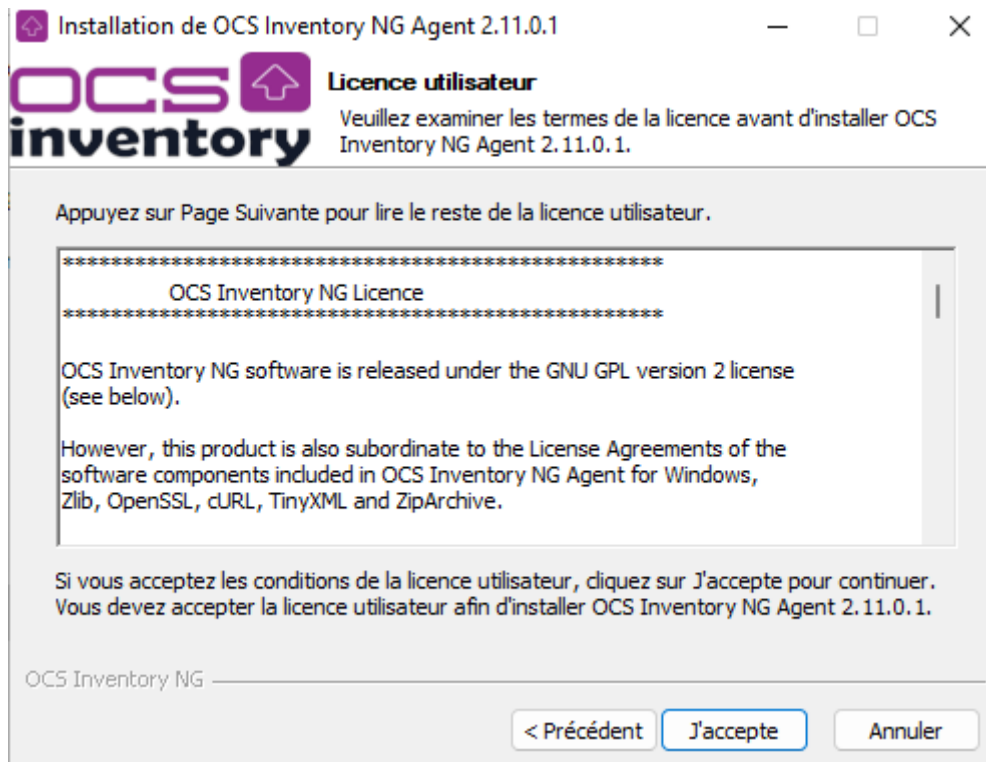
→ Copie du fichier cacert.pem sur la machine WIN11 :



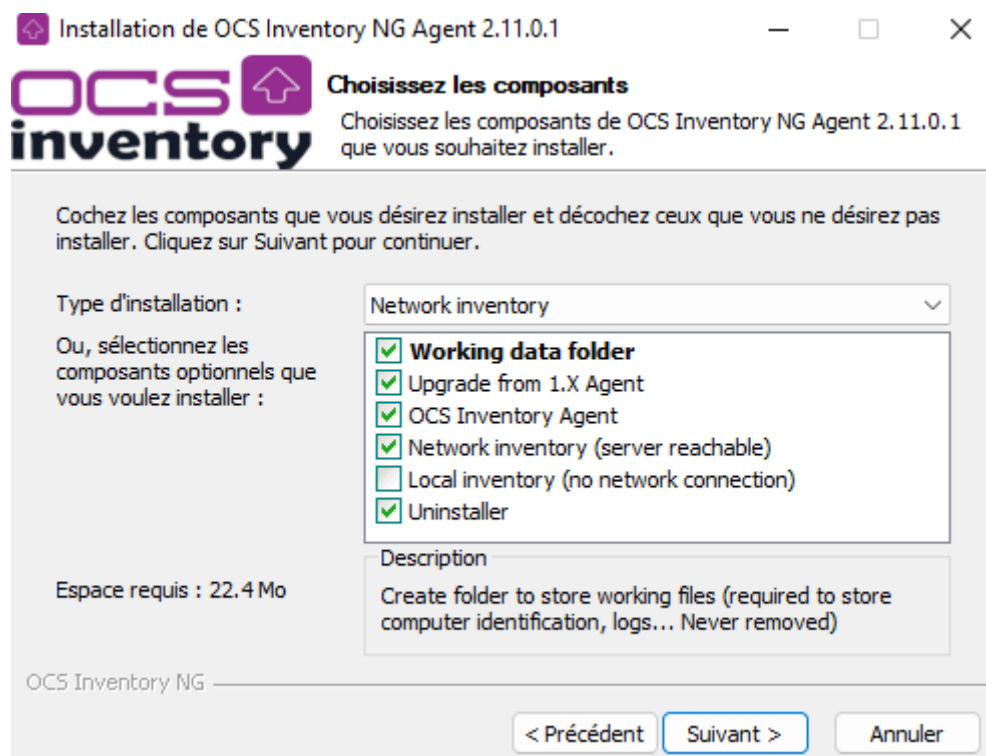
→ Décompression du ZIP OCS et lancement de l'agent :



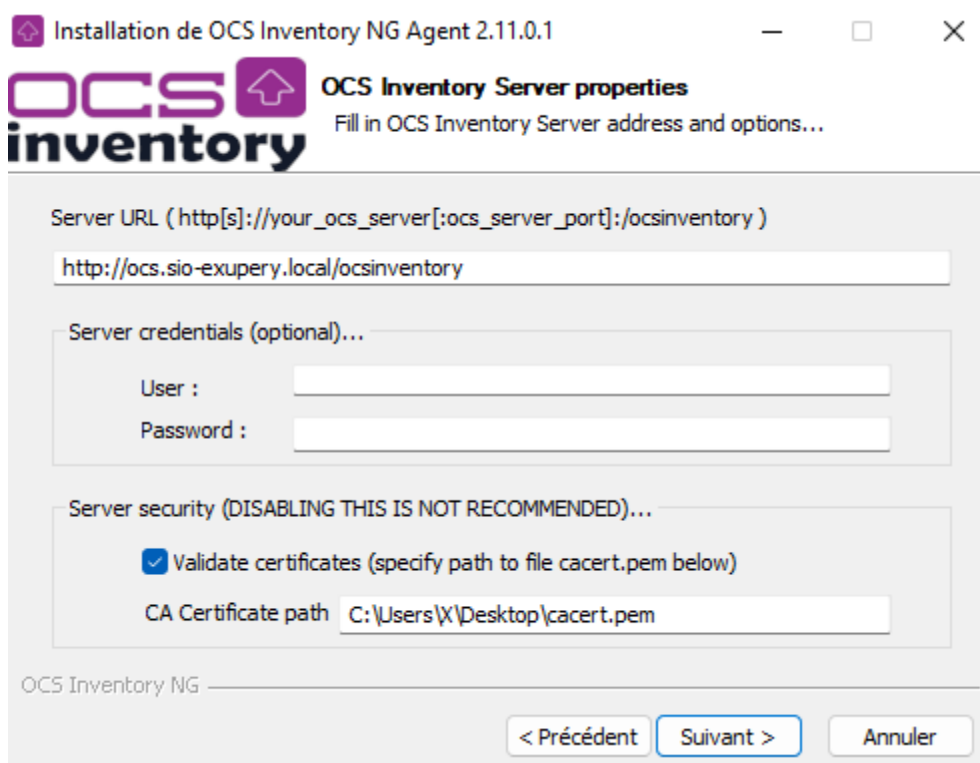
## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG



→ Type d'installation Network inventory :



→ Changement d'URL et du chemin du certificat :



Installation de OCS Inventory NG Agent 2.11.0.1

**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 )  
http://ocs.sio-exupery.local/ocsinventory

Server credentials (optional)...

User :   
Password :

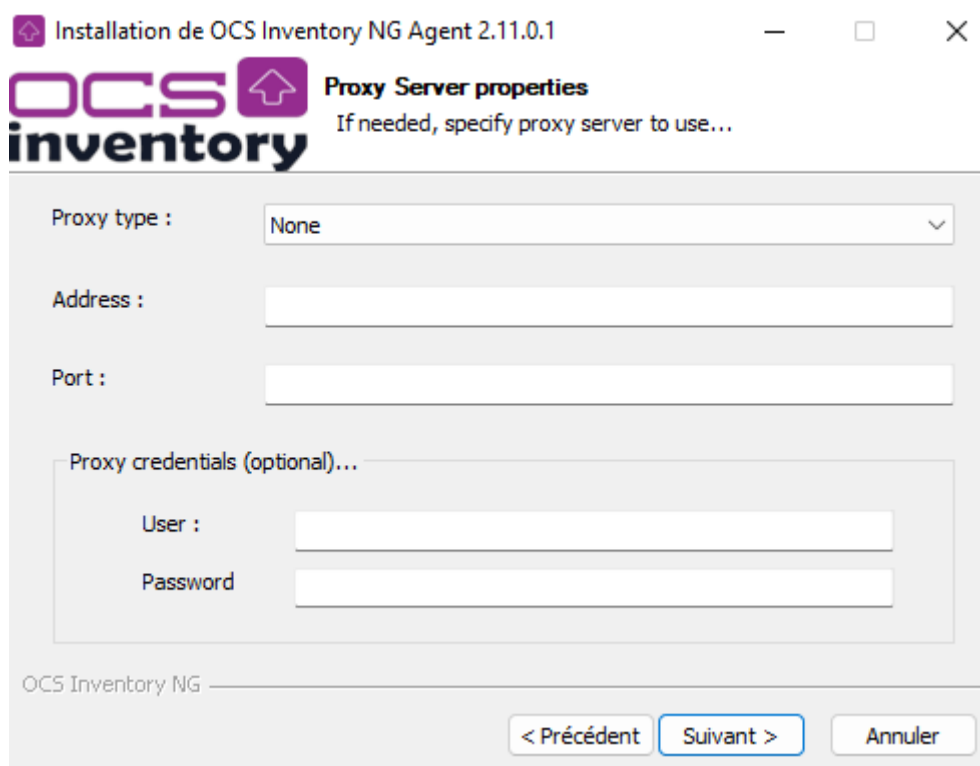
Server security (DISABLING THIS IS NOT RECOMMENDED)...

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

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

→ Aucun proxy :



Installation de OCS Inventory NG Agent 2.11.0.1

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

Proxy type :

Address :

Port :

Proxy credentials (optional)...

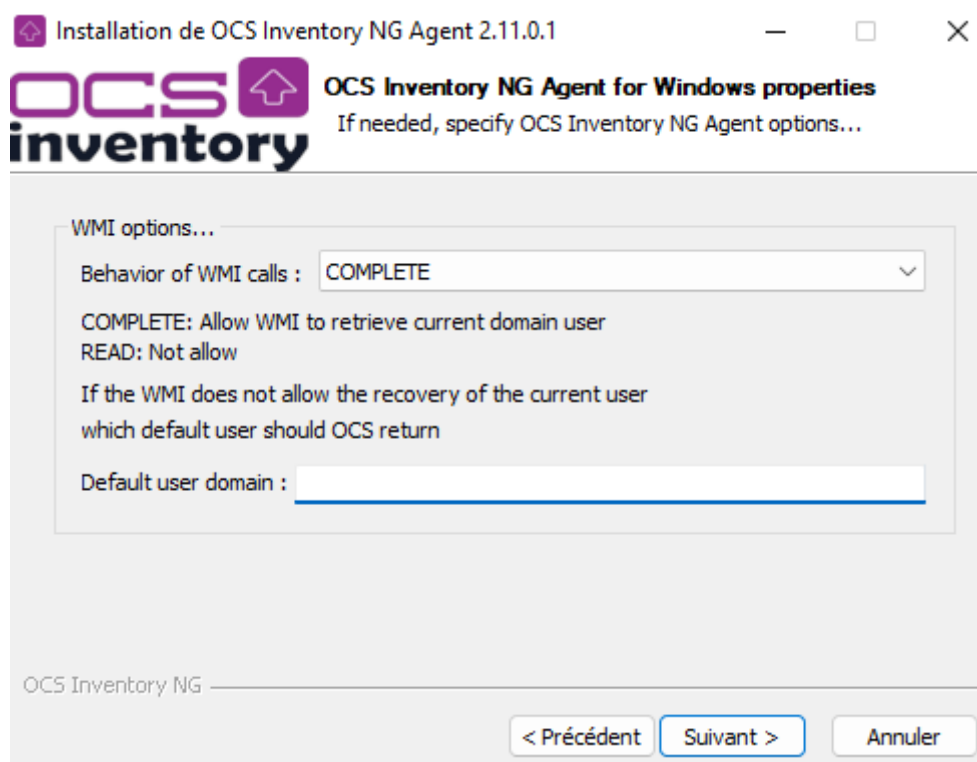
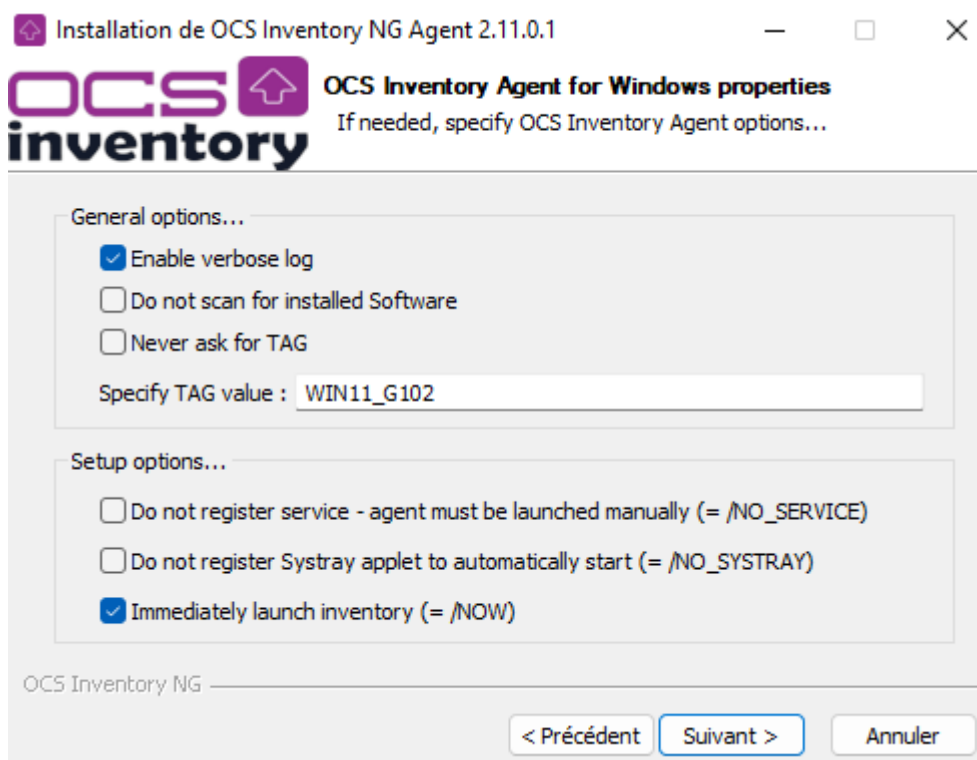
User :   
Password :

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

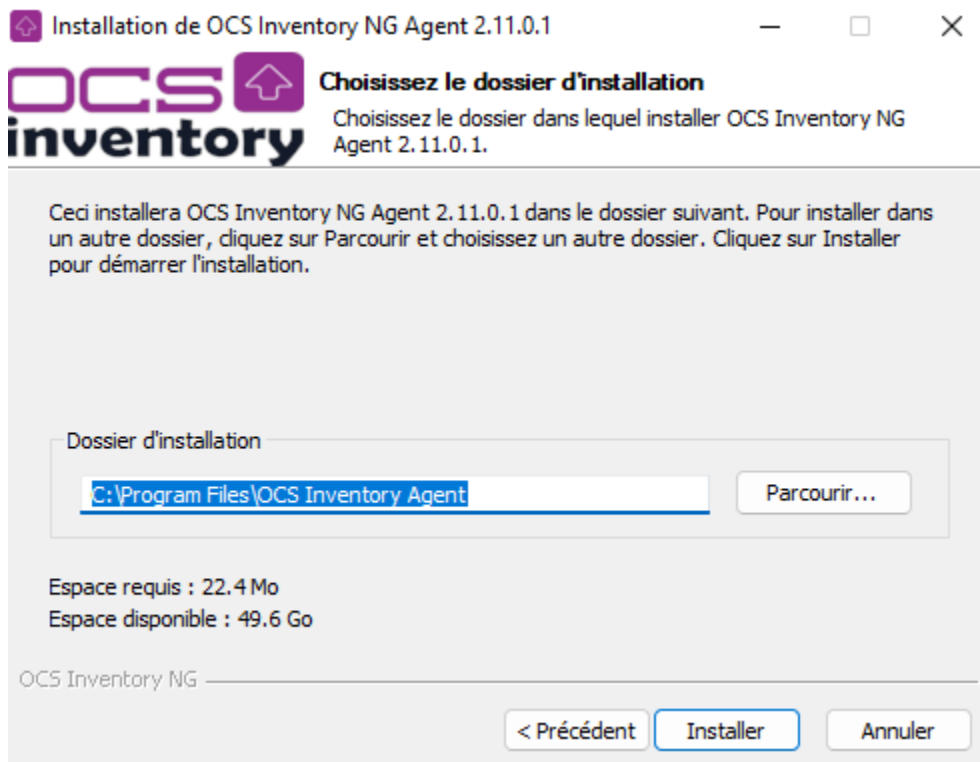
## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Option “enable verbose log” et “immediately launch inventory” :

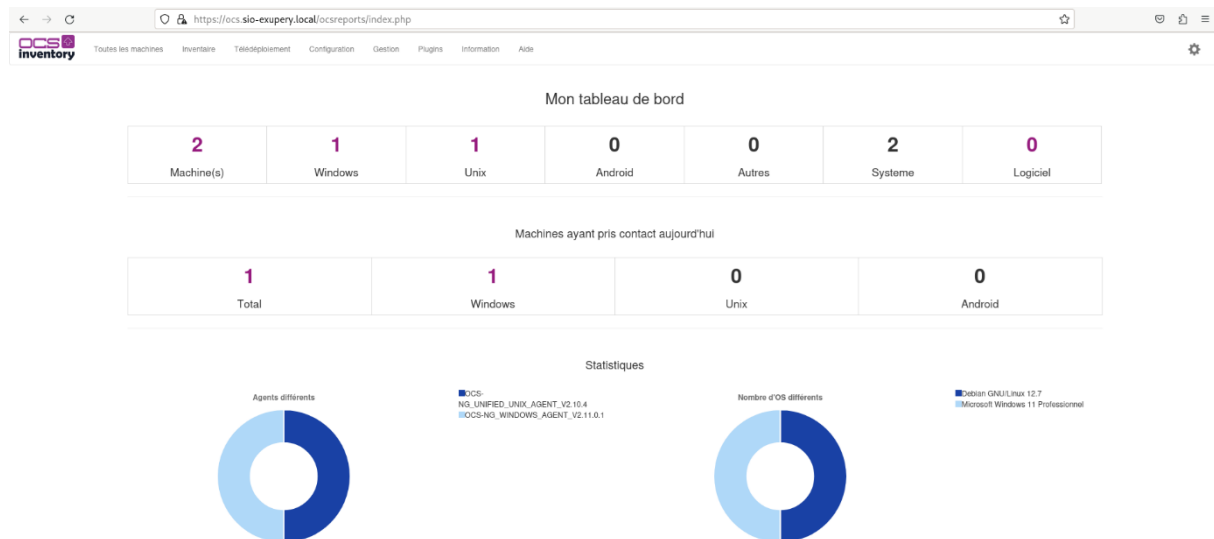


## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

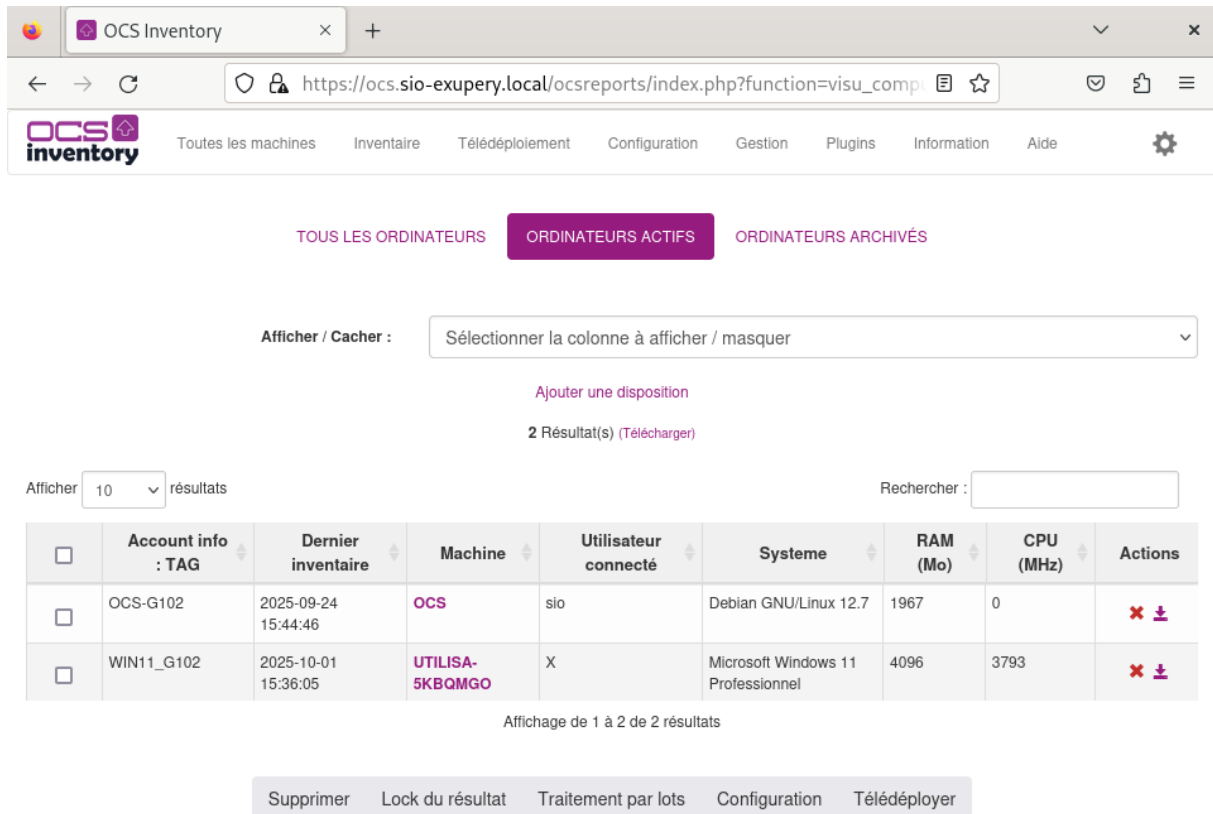
→ Installation :



→ Une fois la remontée faite, présence de la machine WIN11 sur l'interface OCS :



## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG



The screenshot shows the OCS Inventory NG web interface. The browser address bar displays `https://ocs.sio-exupery.local/ocsreports/index.php?function=visu_comp`. The navigation menu includes "Toutes les machines", "Inventaire", "Téléploiement", "Configuration", "Gestion", "Plugins", "Information", and "Aide". The main content area has three tabs: "TOUS LES ORDINATEURS", "ORDINATEURS ACTIFS" (selected), and "ORDINATEURS ARCHIVÉS". Below the tabs, there is a "Afficher / Cacher" dropdown menu set to "Sélectionner la colonne à afficher / masquer". A link "Ajouter une disposition" and a count "2 Résultat(s) (Télécharger)" are visible. The table below shows two results:

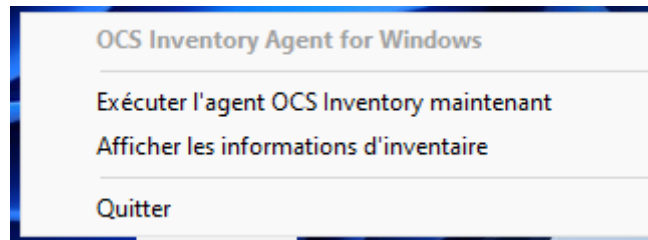
<input type="checkbox"/>	Account info : TAG	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur connecté	Systeme	RAM (Mo)	CPU (MHz)	Actions
<input type="checkbox"/>	OCS-G102	2025-09-24 15:44:46	OCS	sio	Debian GNU/Linux 12.7	1967	0	<a href="#">✖</a> <a href="#">⬇</a>
<input type="checkbox"/>	WIN11_G102	2025-10-01 15:36:05	UTILISA-5KBQMG0	X	Microsoft Windows 11 Professionnel	4096	3793	<a href="#">✖</a> <a href="#">⬇</a>

Affichage de 1 à 2 de 2 résultats

Buttons: Supprimer, Lock du résultat, Traitement par lots, Configuration, Télédéploier

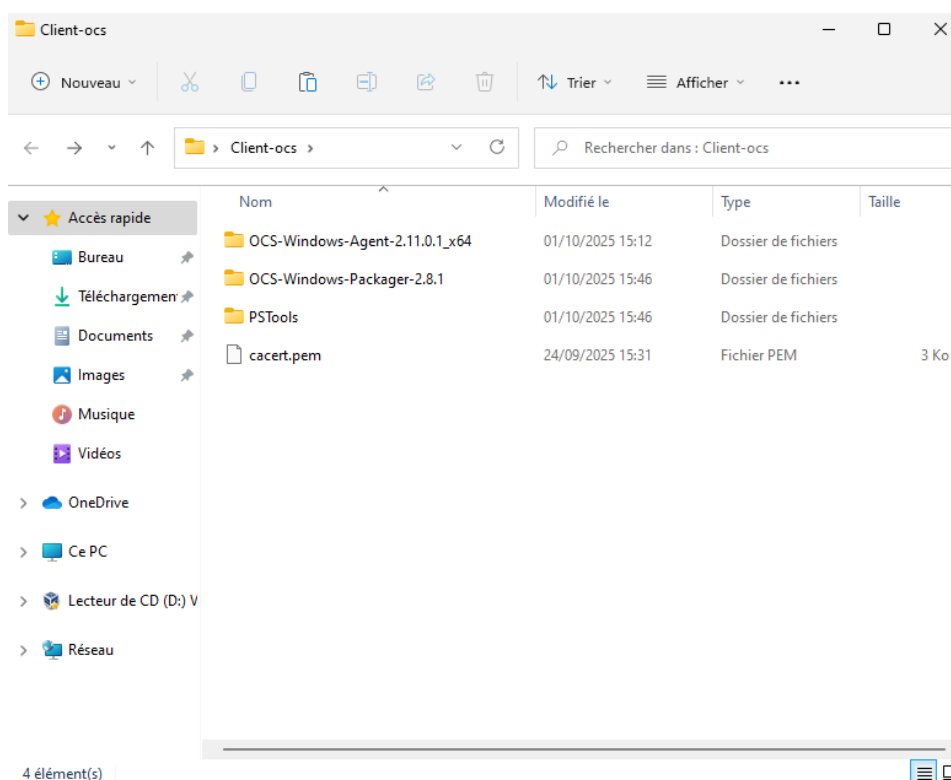


→ L'agent fonctionne en tâche de fond sur la machine WIN11 et propose de faire une remontée d'inventaire :



## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Création du dossier Client-OCS et installation des fichiers nécessaires :



→ Sur la machine AD, création de l'utilisateur sio :

The screenshot shows the 'Nouvel objet - Utilisateur' dialog box. The 'Créer dans' (Create in) field is set to 'sio-exupery.local/Users'. The fields are filled with the following information:

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

The 'Nom d'ouverture de session de l'utilisateur' dropdown menu is set to '@sio-exupery.local'. At the bottom, there are buttons for '< Précédent', 'Suivant >', and 'Annuler'.

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Mot de passe Azerty0 :

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

→ L'utilisateur fait partie des groupes administrateurs :

Propriétés de : sio

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

Membre de :

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

Ajouter... Supprimer

Groupe principal : Utilisateurs du domaine

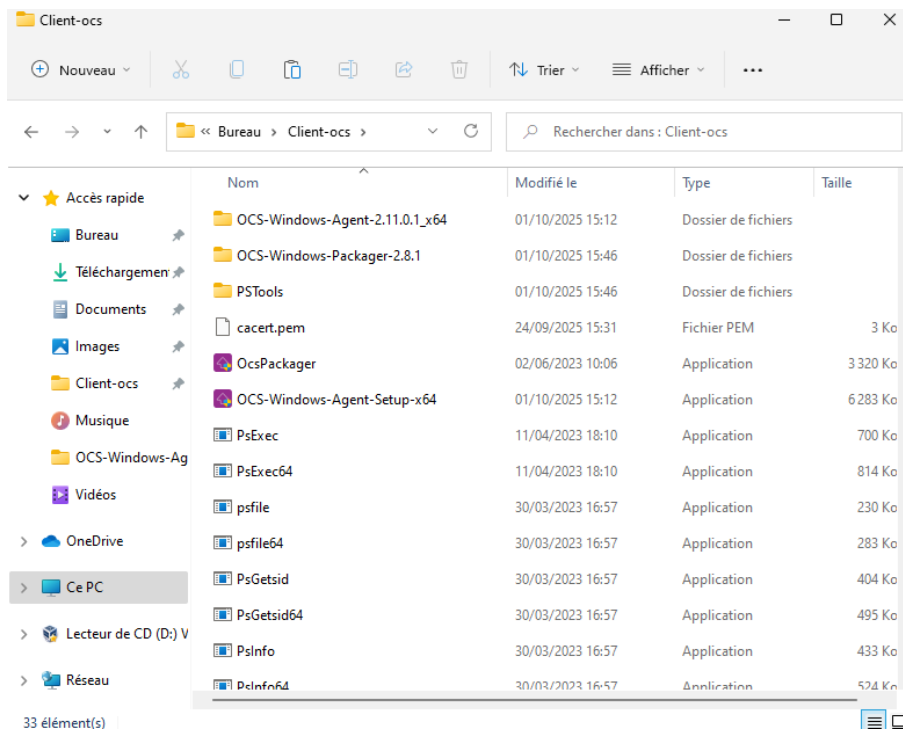
Définir le groupe principal

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

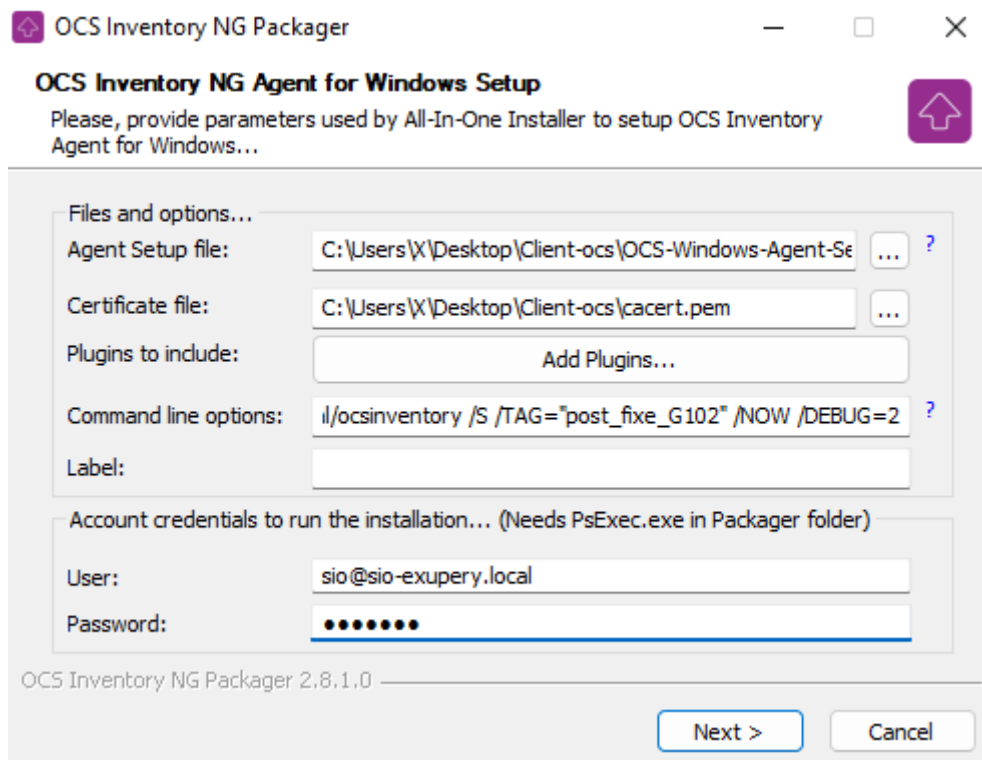
OK Annuler Appliquer Aide

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

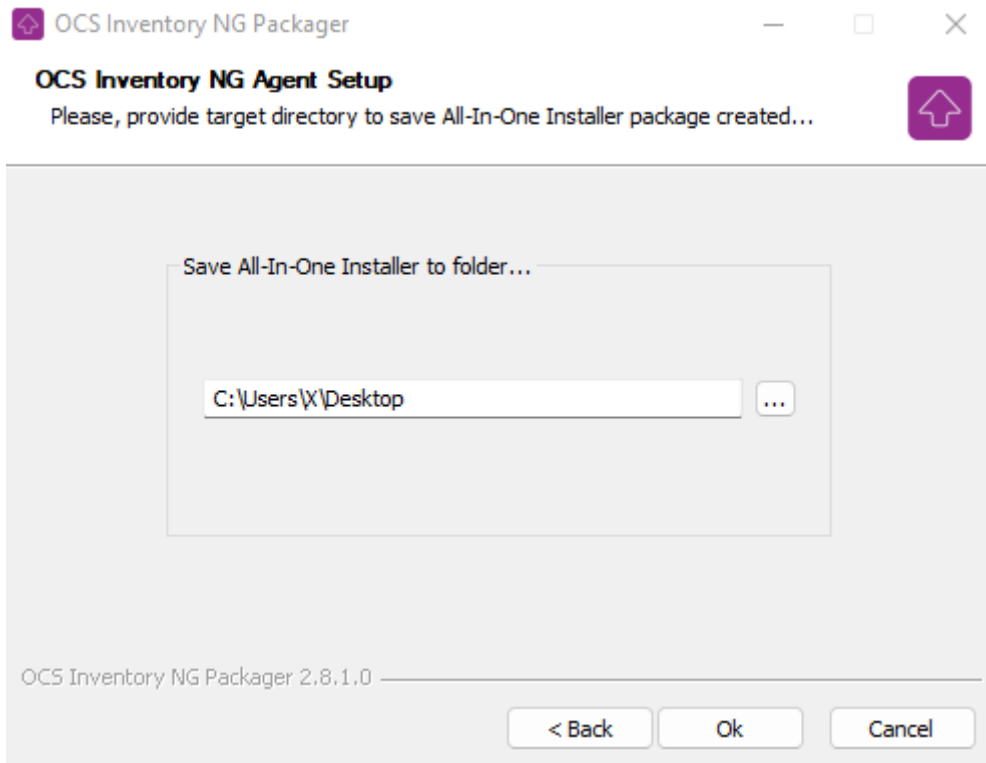
→ Extraction de tous les fichiers du dossier Client-OCS :



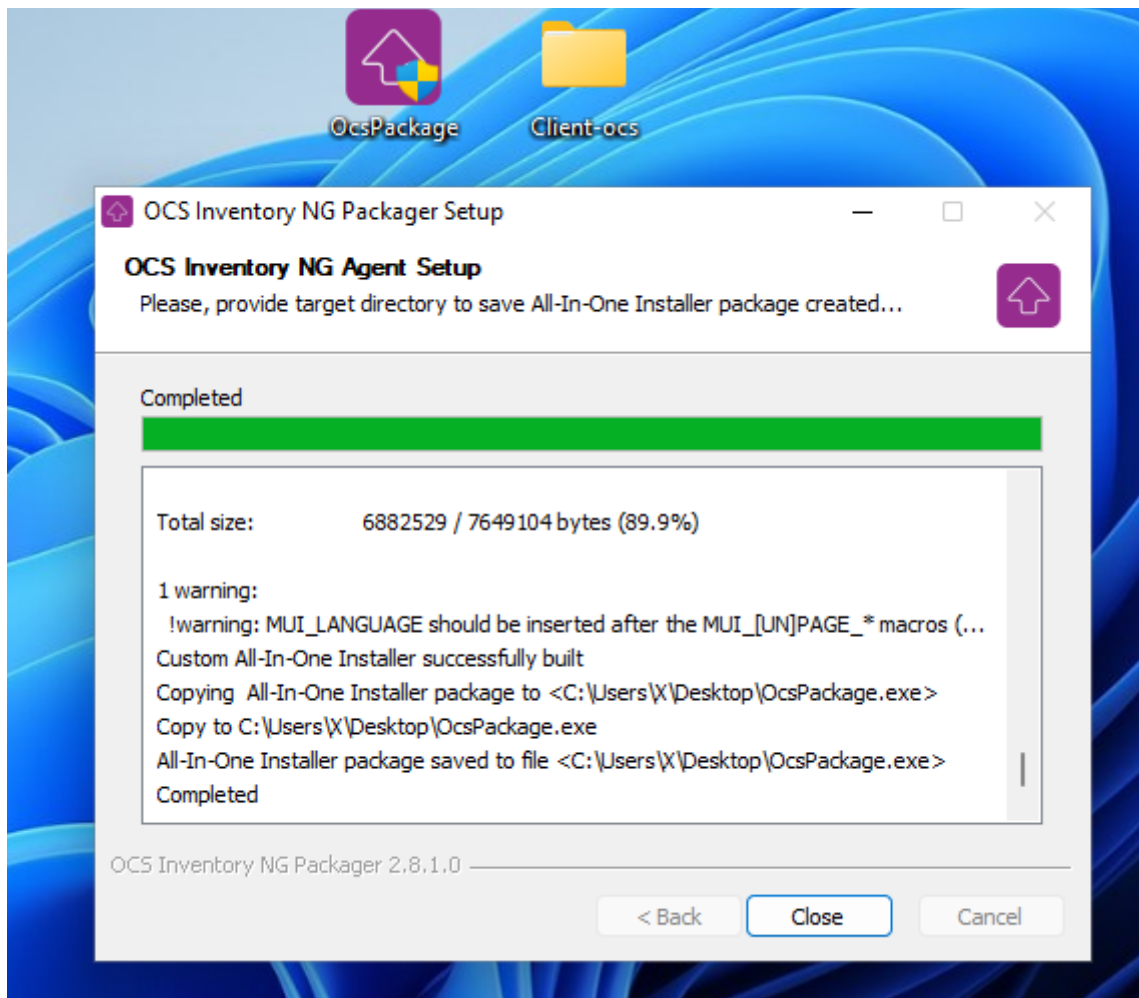
→ Installation du OCS Packager :



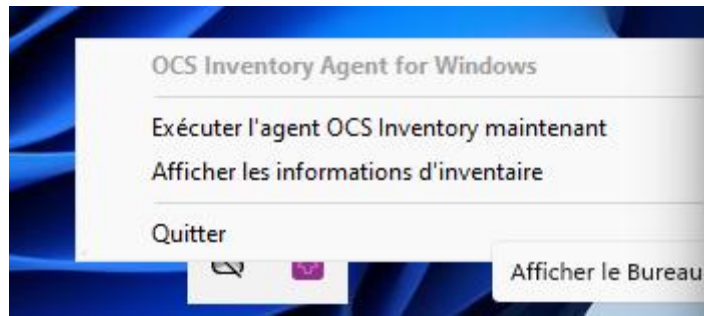
## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG



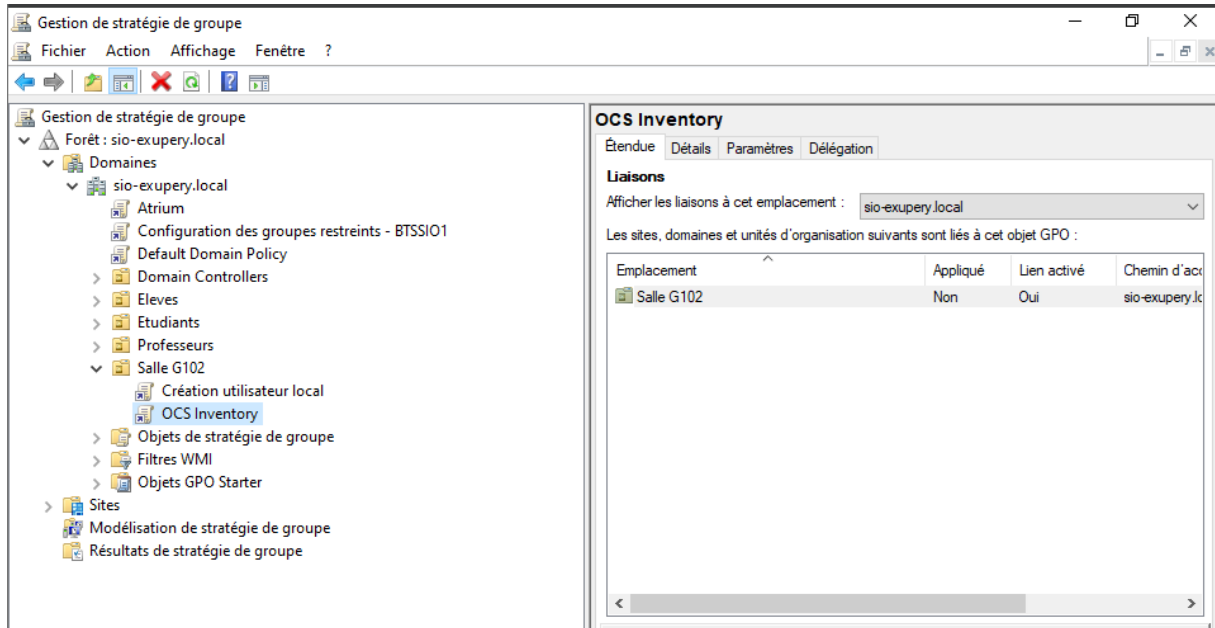
→ Installation finie et vérification du bon fonctionnement de l'agent :



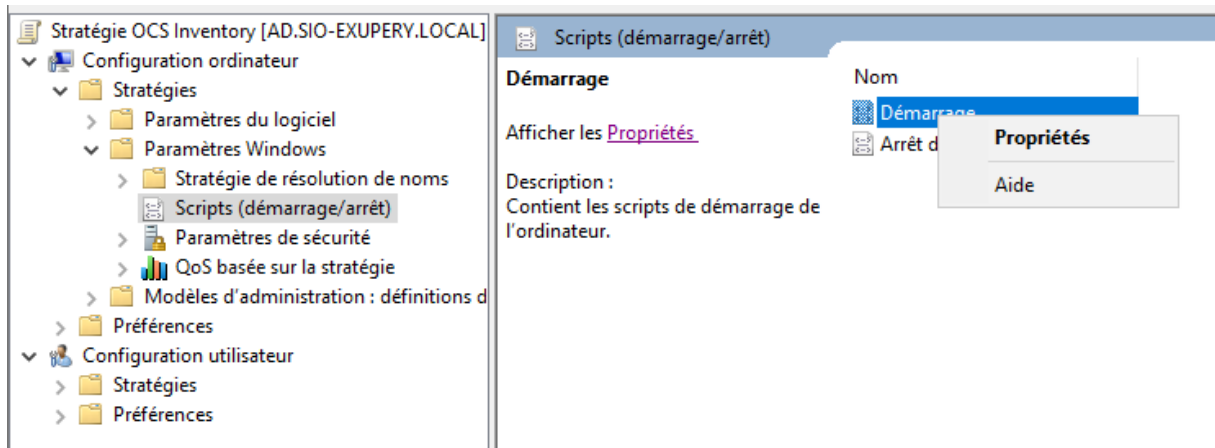
## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG



→ Création d'une nouvelle GPO sur la machine AD :

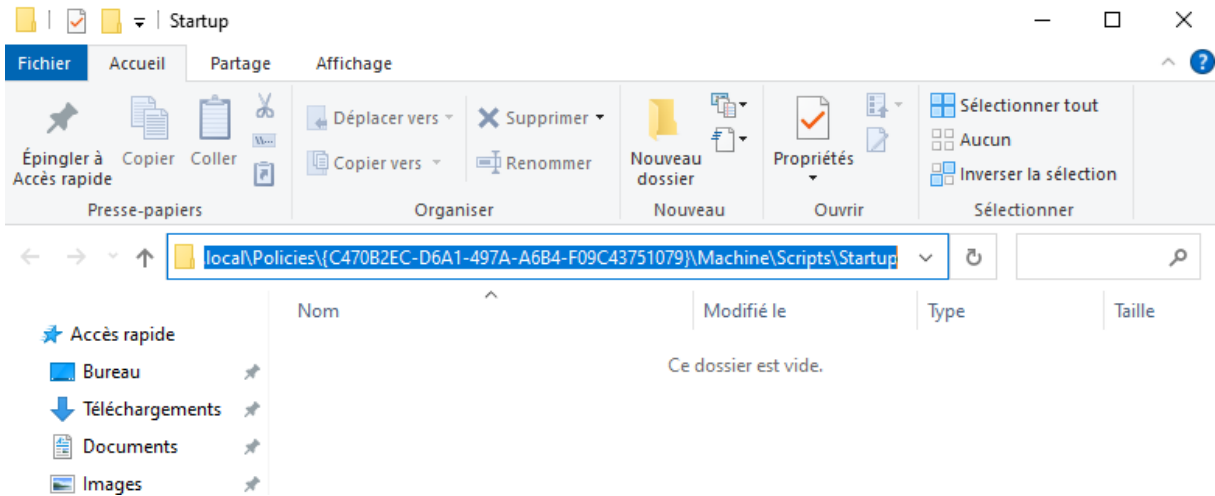


→ Modification des propriétés de démarrage :

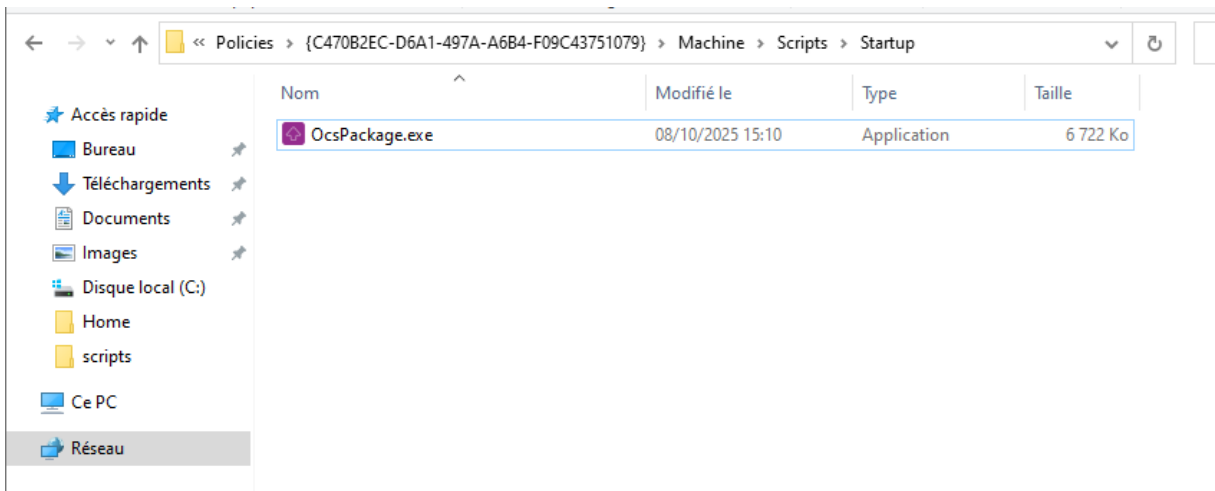


## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

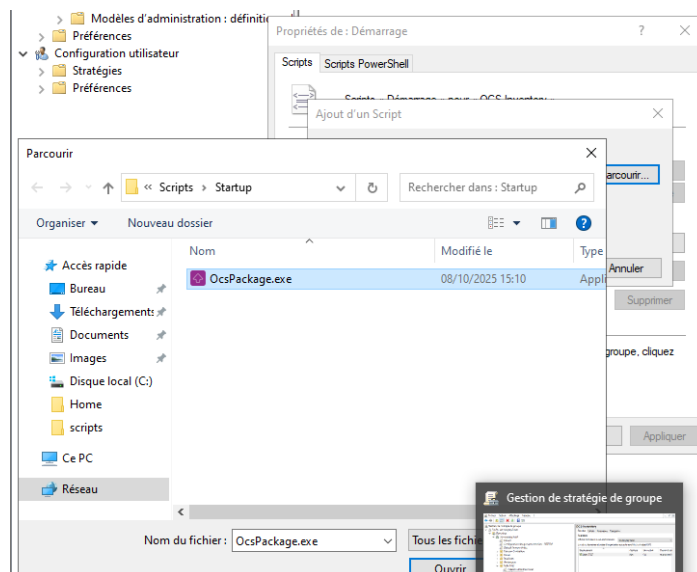
→ Prise en compte du nom du dossier pour y intégrer le OCS Package au démarrage la machine WIN11 :



→ Intégration du OCS Package dans le dossier :

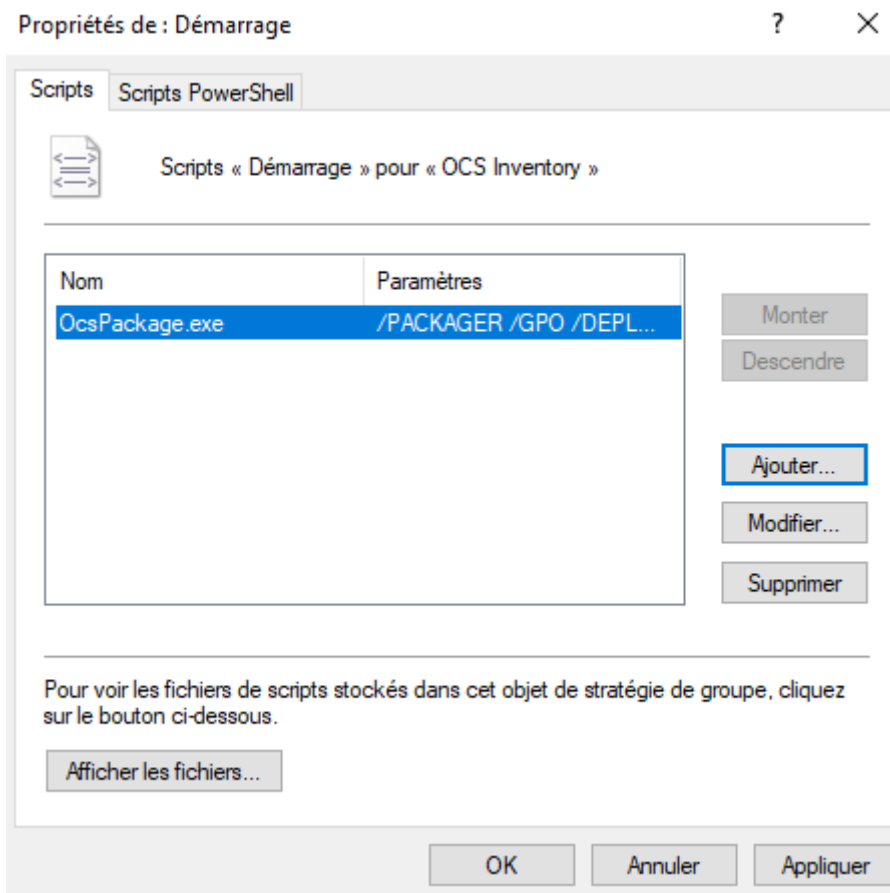
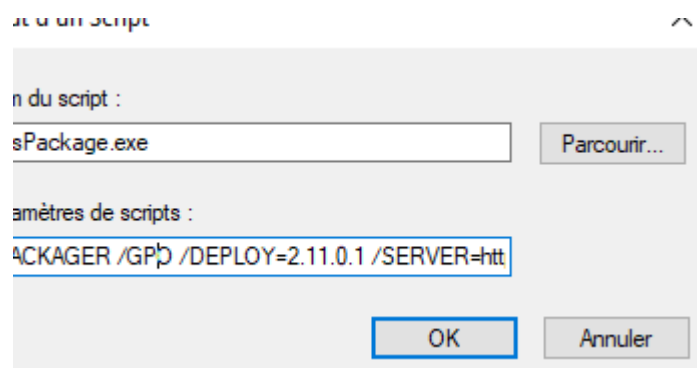


→ Création d'un script en y indiquant le OCS Package:

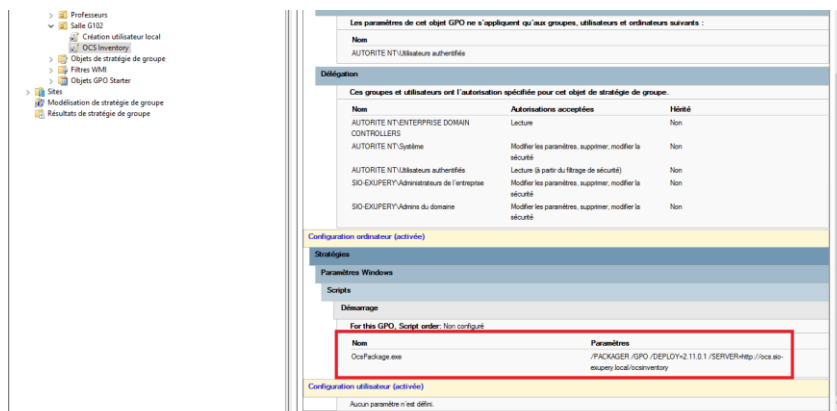


## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Spécification des paramètres :

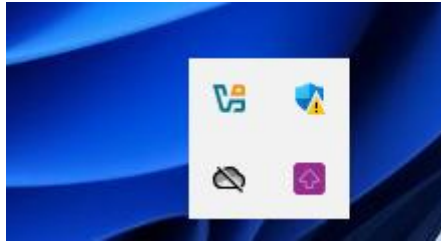


→ Bonne prise en compte des paramètres :



## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Une fois la machine WIN11 inscrite dans le domaine redémarrée, l'agent est fonctionnel au démarrage :



→ La machine est également inscrite dans l'inventaire du serveur OCS :

Afficher  résultats Rechercher :

<input type="checkbox"/>	Account info : TAG	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur connecté	Systeme	RAM (Mo)	CPU (MHz)	Actions
<input type="checkbox"/>	OCS-G102	2025-09-24 15:44:46	OCS	sio	Debian GNU/Linux 12.7	1967	0	✘ ↓
<input type="checkbox"/>	WIN11_G102	2025-10-08 16:01:05	WIN-OCS-GPO	X	Microsoft Windows 11 Professionnel	4096	3793	✘ ↓
<input type="checkbox"/>	poste_fixe_G102	2025-10-08 16:01:36	WIN11	LocalAdmin	Microsoft Windows 11 Professionnel	4096	3793	✘ ↓
<input type="checkbox"/>	poste_fixe_G102	2025-10-08 16:06:15	AD	Administrateur	Microsoft Windows Server 2022 Standard	4096	3793	✘ ↓

Affichage de 1 à 4 de 4 résultats

→ Création de la base de données GLPI :

```
root@OCS:~# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 96
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 (0,007 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0';
Query OK, 0 rows affected (0,042 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';
'> ^C
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';
'> ^C
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,019 sec)

MariaDB [(none)]>
```

→ Installation des paquets PHP :

```
sio@OCS: ~  
root@OCS:~# apt-get install php-ldap php-imap php-apcu php-xmlrpc php-cas php-js  
on 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 libxmlrpc-epi0 mlock php8.2-apcu php8.2-bz2 php8.2-imap  
  php8.2-intl php8.2-xmlrpc  
Paquets suggérés :  
  uw-mailutils  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
  libc-client2007e libxmlrpc-epi0 mlock php-apcu php-bz2 php-cas php-imap  
  php-intl php-json php-xmlrpc php8.2-apcu php8.2-bz2 php8.2-imap php8.2-intl  
  php8.2-xmlrpc  
0 mis à jour, 15 nouvellement installés, 0 à enlever et 296 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 ? [0/n]
```

→ Redémarrage du service apache :

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

→ Installation du paquet GLPI :

```
sio@OCS: ~  
root@OCS:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.16/  
glpi-10.0.16.tgz  
--2025-10-08 16:19:20-- 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  
Emplacement : https://releases-assets.githubusercontent.com/github-production-re
```

→ Décompression du fichier GLPI :

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

→ Copie des ressources GLPI et création d'un dossier GLPI dans /etc :

```
root@OCS:~# cp -R glpi /var/www/html/  
root@OCS:~# mkdir /etc/glpi
```

→ Modification des droits du dossier créé et déplacement des fichiers de configuration GLPI dans le dossier /etc/glpi :

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

→ Création du dossier /var/lib/glpi et modification de son propriétaire puis déplacement des fichiers glpi de /var/www/html/glpi/files/ vers ce dossier :

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

→ Création du dossier /var/log/glpi et changement de son propriétaire:

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

→ Création du fichier downstream.php :

```
sio@OCS: ~  
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';  
}  
?>
```

→ Création du fichier local\_define.php :

```
sio@OCS: ~  
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');  
?>
```

→ Création de la page GLPI disponible avec le fichier site-glpi.conf :

```
sio@OCS: ~  
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>
```

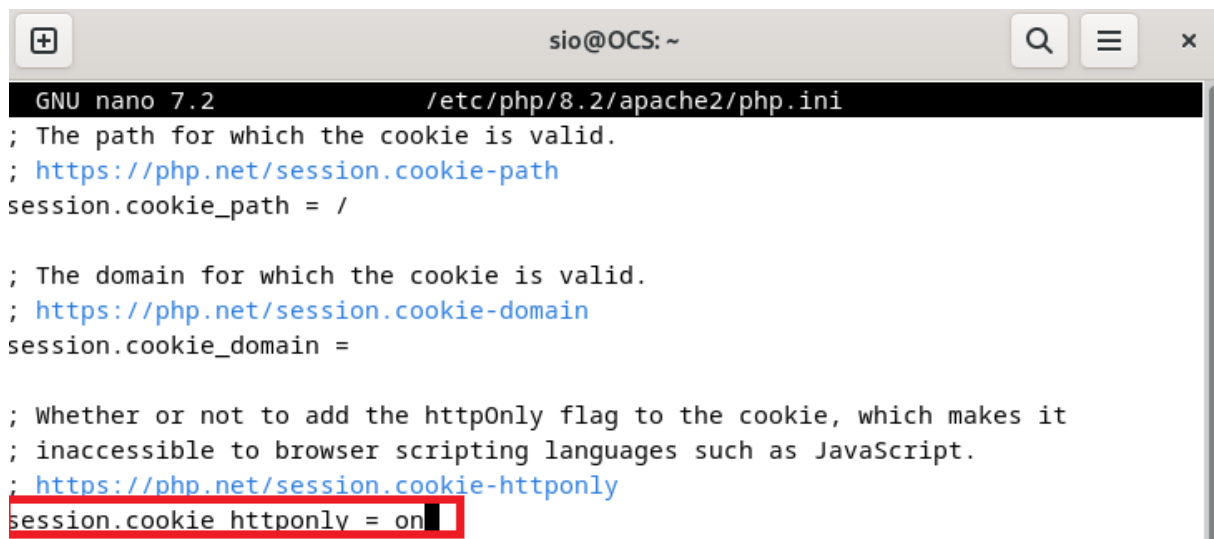
→ Création du dossier logs :

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

→ Activation de la page GLPI :

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

→ Modification de la ligne session.cookie httponly en on :

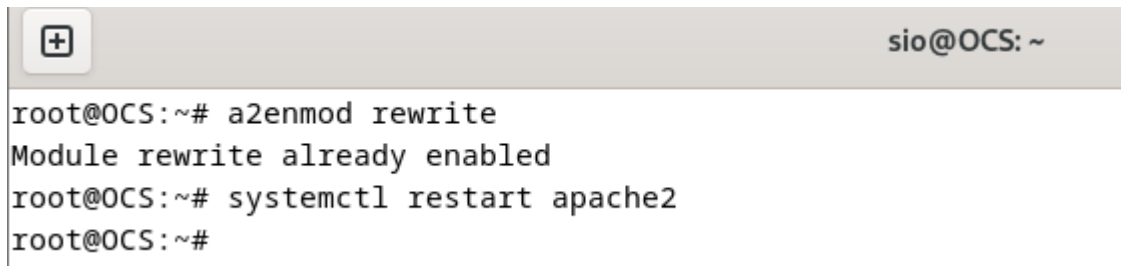


```
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini
; The path for which the cookie is valid.
; https://php.net/session.cookie-path
session.cookie_path = /

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

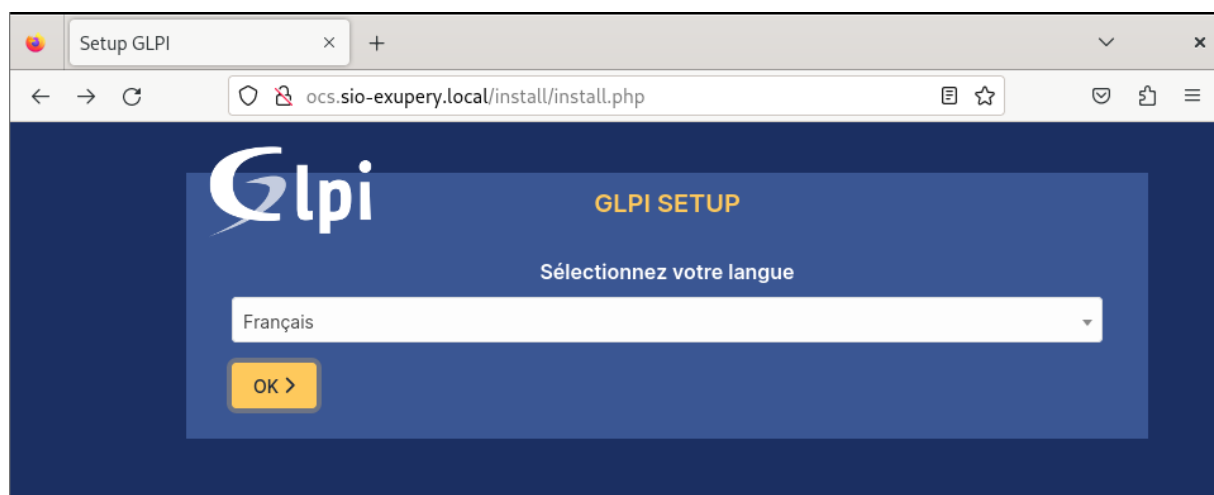
; Whether or not to add the httpOnly flag to the cookie, which makes it
; inaccessible to browser scripting languages such as JavaScript.
; https://php.net/session.cookie-httponly
session.cookie httponly = on
```

→ Activation du module rewrite et redémarrage du service apache :



```
root@OCS:~# a2enmod rewrite
Module rewrite already enabled
root@OCS:~# systemctl restart apache2
root@OCS:~#
```

→ Connexion à la page d'installation de GLPI et démarrage de la procédure d'installation :





← → ↻
ocs.sio-exupery.local/install/install.php
📄 ☆ 🏠 ☰

### GLPI SETUP

Étape 0

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

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

**Sécurité** Configuration sécurisée du dossier racine du serveur web ✓  
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.

**Sécurité** Configuration de sécurité pour les sessions ✓  
Permet de s'assurer que la sécurité relative aux cookies de session est renforcée.

**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 plug-ins à partir du Marketplace.

Continuer >

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Mot de passe Azerty0 :



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. The title is "GLPI SETUP" in yellow. Below it, "Étape 1" and "Configuration de la connexion à la base de données" are displayed. The form includes three input fields: "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)" with the value "localhost", "Utilisateur SQL" with the value "glpi", and "Mot de passe SQL" with masked characters. A yellow "Continuer >" button is at the bottom.

→ Installation finie et connexion à GLPI :



The screenshot shows the GLPI Setup interface for Step 2. The title is "GLPI SETUP" in yellow. Below it, "Étape 2" and "Test de connexion à la base de données" are displayed. A green success message "Connexion à la base de données réussie" is shown with a checkmark. Below, the text "Veuillez sélectionner une base de données :" is followed by a form with two radio buttons. The first is "Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :" with an empty text input field. The second is "glpi", which is selected. A yellow "Continuer >" button is at the bottom.

→ Bonne initialisation de la base de données :



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, the heading "Étape 3" is centered, followed by the sub-heading "Initialisation de la base de données." in white. A status message reads "OK - La base a bien été initialisée". At the bottom left, there is a yellow button with the text "Continuer >" in black.



The screenshot shows the GLPI Setup interface for Step 4. At the top left is the GLPI logo. To its right, the text "GLPI SETUP" is displayed in yellow. Below this, the heading "Étape 4" is centered, followed by the sub-heading "Récolter des données" in white. A checkbox is present with the label "Envoyer 'statistiques d'usage'". Below the checkbox, the text reads "Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !". A paragraph follows: "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 télémétrie. Une fois envoyées, les statistiques d'usage sont agrégées et rendues disponibles à une large audience de développeurs GLPI." Below this, another line of text says "Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorions GLPI et ses plugins !". A blue button with the text "Voir ce qui serait envoyé..." is located below. Further down, the heading "Référez votre GLPI" is centered. Below it, the text reads "Par ailleurs, si vous appréciez GLPI et sa communauté, prenez une minute pour référencer votre organisation en remplissant le formulaire suivant" followed by a blue button with a pencil icon and the text "Le formulaire d'inscription". At the bottom left, there is a yellow button with the text "Continuer >" in black.

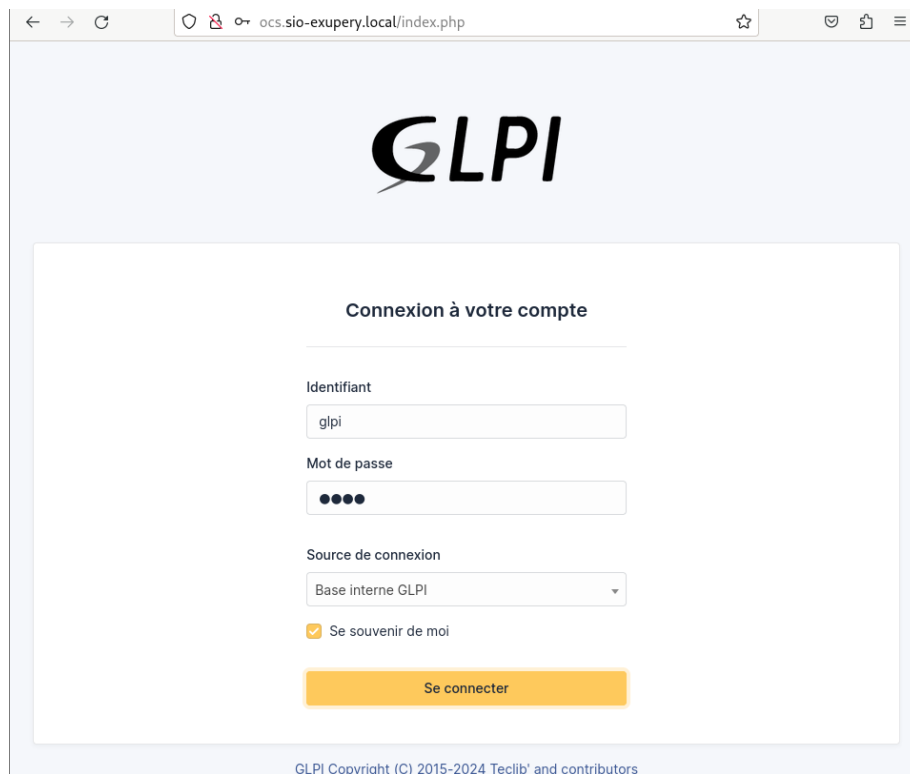


→ Installation terminée :



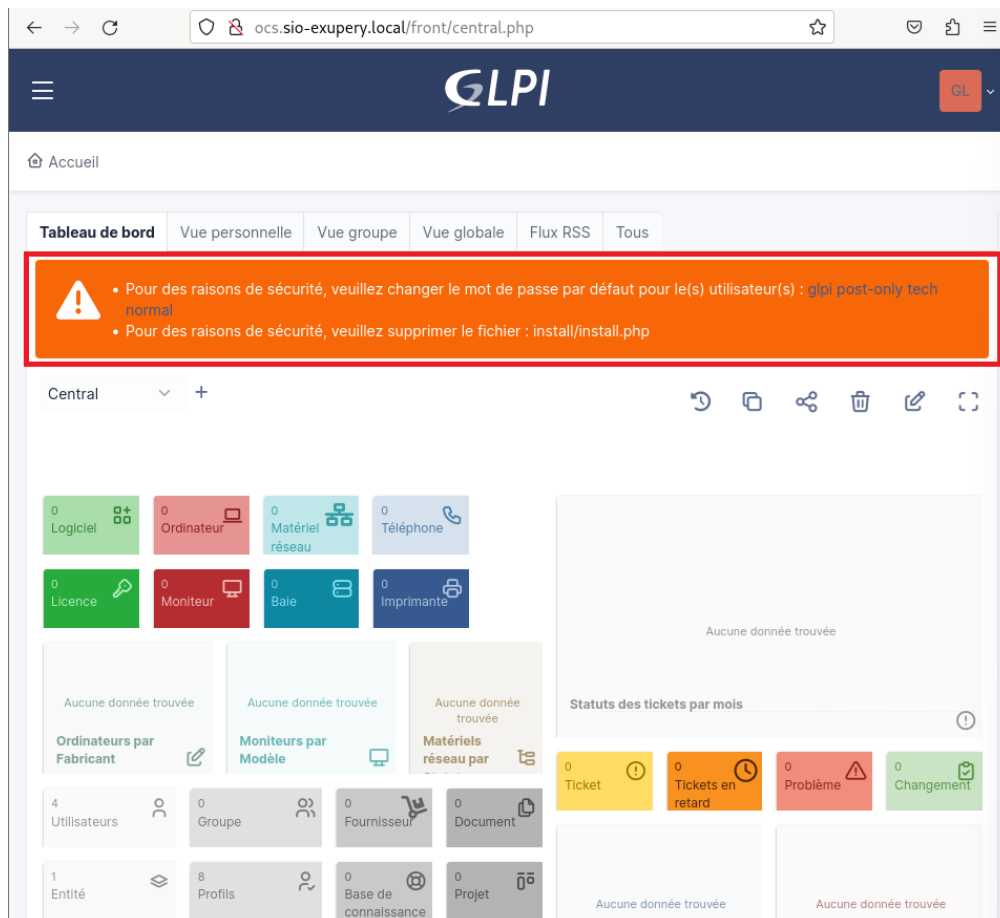
## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Connexion à la base de données GLPI avec les identifiants glpi glpi :



The screenshot shows the GLPI login interface in a browser window. The URL is `ocs.sio-exupery.local/index.php`. The page features the GLPI logo at the top. Below it, a central box titled "Connexion à votre compte" contains the login form. The form includes fields for "Identifiant" (username) with the value "glpi", "Mot de passe" (password) masked with dots, and a "Source de connexion" dropdown menu set to "Base interne GLPI". There is a checked checkbox for "Se souvenir de moi" and a yellow "Se connecter" button. At the bottom of the page, the copyright notice "GLPI Copyright (C) 2015-2024 Teclib' and contributors" is visible.

→ Affichage des problèmes de sécurité :



The screenshot displays the GLPI dashboard at the URL `ocs.sio-exupery.local/front/central.php`. The dashboard has a dark blue header with the GLPI logo and a user menu. Below the header, there are navigation tabs for "Tableau de bord", "Vue personnelle", "Vue groupe", "Vue globale", "Flux RSS", and "Tous". A prominent orange warning banner is highlighted with a red border, containing two security messages:

- Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal
- Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php

The dashboard also features a grid of widgets for various categories: Logiciel, Ordinateur, Matériel réseau, Téléphone, Licence, Moniteur, Baie, and Imprimante. There are also summary cards for "Ordinateurs par Fabricant", "Moniteurs par Modèle", and "Matériels réseau par". At the bottom, there are more summary cards for "Utilisateurs", "Groupe", "Fournisseur", "Document", "Entité", "Profil", "Base de connaissance", and "Projet". A "Statuts des tickets par mois" section shows counts for "Ticket", "Tickets en retard", "Problème", and "Changement".

→ Suppression du fichier d'installation GLPI :

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

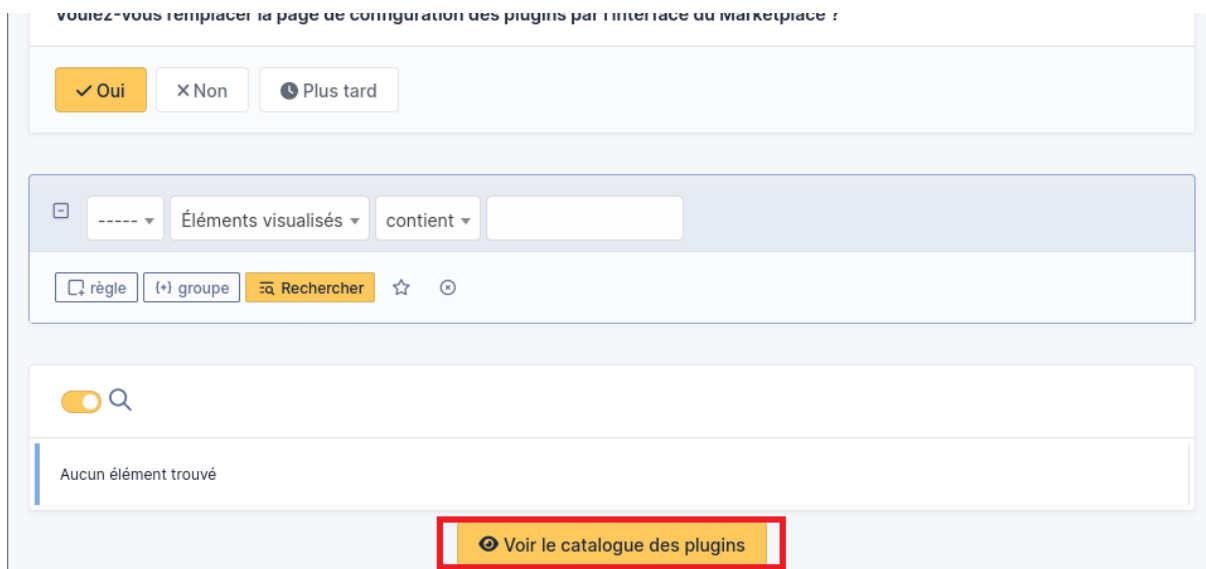
→ Changement du mot de passe en Azerty0 pour les comptes glpi, normal, post-on et tech :

The screenshot shows the 'Utilisateur' management page in GLPI. The user 'glpi' is selected. The form fields are: Identifiant (glpi), Nom de famille, Prénom, Mot de passe (masked with dots), Confirmation mot de passe (masked with dots), and Fuseau horaire. A note at the bottom 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 a 'GL' button and a file upload area with the text 'Fichier(s) (50 Mio maximum) i' and 'Glissez et déposez votre fichier ici, ou Parcourir... Aucun fichi...électionné.' There is also an 'Effacer' checkbox.

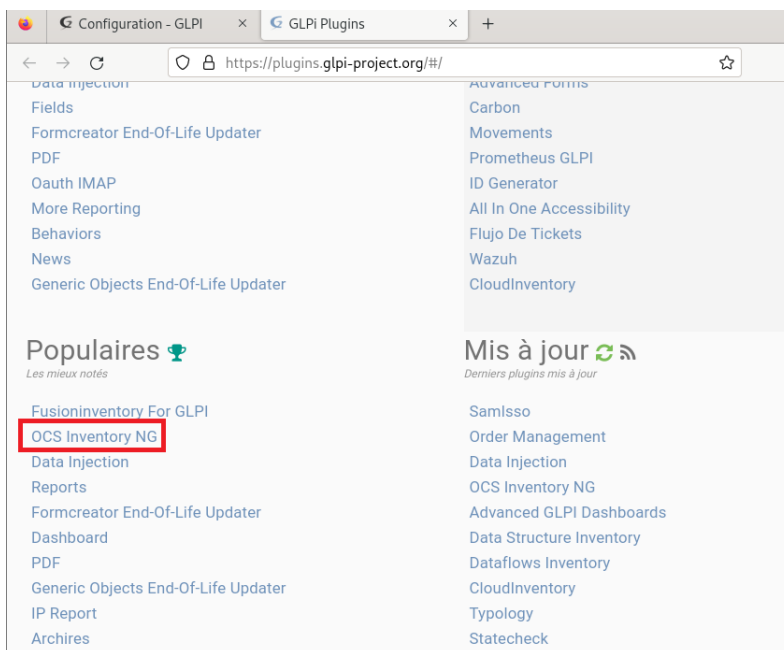
→ Utilisation des plugins pour connecter OCS à GLPI :



## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG



→ Installation du plugin OCS Inventory NG :





Nov 24, 2022

github-actions

2.0.4

6011e75

Compare

### 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 people reacted

```
root@OCS:/home/sio# cd Téléchargements/
root@OCS:/home/sio/Téléchargements# ls
glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
root@OCS:/home/sio/Téléchargements#
```

→ Dépaquetage du paquet OCS :

```
root@OCS:/home/sio/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
ocsinventoryng/front/
ocsinventoryng/front/ocsng.link.php
ocsinventoryng/front/ocsserver.php
```

→ Copie du paquet dans le dossier plugins de GLPI :

```
root@OCS:/home/sio/Téléchargements# ls -l
total 2988
-rw-r--r-- 1 sio sio      3053095 16 oct. 16:22 glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
drwxr-xr-x 13 1001 Debian-gdm 4096 24 nov. 2022 ocsinventoryng
root@OCS:/home/sio/Téléchargements# cp -r ocsinventoryng/ /var/www/html/glpi/plugins/
root@OCS:/home/sio/Téléchargements#
```

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Installation et activation du plugin sur la page GLPI :

The screenshot shows the GLPI interface for the OCS Inventory NG plugin. The top part shows the plugin is installed but not activated, with the status 'non activé' highlighted in red. An information message box states: 'Le plugin OCS Inventory NG a été installé ! Souhaitez-vous l'activer ?'. The bottom part shows the plugin is now activated, with the status 'Activé' and a green checkmark icon in the actions column highlighted in red. A second information message box states: 'Le plugin OCS Inventory NG a été activé !'.

NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB	ACTIONS
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		

VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB	ACTIONS
2.0.4	GPLv2+	Activé	Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh, Arthur Jaouen		

→ Ajout du serveur OCS :

The screenshot shows the GLPI interface for the OCS Inventory NG configuration page. The page title is 'OCS Inventory NG' and the breadcrumb is 'Accueil / Outils / OCS Inventory NG'. The main content area displays the OCS Inventory NG logo and a warning message: 'Aucun serveur OCSNG n'est défini. Vous devez configurer un serveur OCSNG : Ajouter un serveur OCSNG'.

**OCS inventory NG**

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

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Renseignement de la base de données OCS :

Serveur OCSNG - Serveur OCS

Base de données

Actif

Oui

Version : 7079

Checksum : 449471

Recharger le Checksum

localhost

Méthode de synchronisation

...rd (Autorise les actions manuelles)

Base de données en UTF8

Oui

Utilisateur

ocs

Mot de passe

Effacer

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

Supprimer définitivement

Sauvegarder

→ Importation de l'inventaire :

OCS inventory NG

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

Configuration du serveur OCSNG : Serveur OCS

Configuration des moteurs de règles

Règles d'affectation d'un élément à une entité

Configuration des règles d'affectation d'un élément à une entité

Règles d'import et de liaison des ordinateurs

Configuration des règles d'import et de liaison des ordinateurs

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

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Importation de l'ensemble des machines de l'inventaire :

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
<input checked="" type="checkbox"/>	OCS	0	innotek GmbH	VirtualBox		2025-09-24 15:44:46	OCS-G102
<input checked="" type="checkbox"/>	WIN-OCS-GPO	0	innotek GmbH	VirtualBox		2025-10-08 16:01:05	WIN11_G102
<input checked="" type="checkbox"/>	WIN11	0	innotek GmbH	VirtualBox		2025-10-08 16:01:36	poste_fixe_G102
<input checked="" type="checkbox"/>	AD	0	innotek GmbH	VirtualBox		2025-10-08 16:06:15	poste_fixe_G102

Voir 1 à 4 de 4 entrées    4 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

→ Affichage des machines importées dans le parc GLPI :

GLPI

Accueil / Parc / Ordinateurs    + Ajouter    Rechercher    Listes    Gabarits

Rechercher

Super-Admin  
Entête racine (Arborescence)

Chercher dans le menu

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

Éléments visualisés    contient

régle    règle globale    In groupe    Rechercher

Actions

nom	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
AD		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Microsoft Windows Server 2022 Standard		2025-10-16 14:34	AMD Ryzen 7 5700G with Radeon Graphics
OCS		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Debian GNU/Linux 12.7		2025-10-16 14:34	CPU @ 0.0GHz
WIN-OCS-GPO		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Microsoft Windows 11 Professionnel		2025-10-16 14:34	AMD Ryzen 7 5700G with Radeon Graphics
WIN11		innotek GmbH	0	Other	VirtualBox	Microsoft Windows 11 Professionnel		2025-10-16 14:34	AMD Ryzen 7 5700G with Radeon Graphics

20 lignes / page    De 1 à 4 sur 4 lignes

→ Installation des paquets dnsutils et resolvconf :

```
sio@OCS: ~  
root@OCS:/home/sio/Téléchargements# apt-get install dnsutils resolvconf  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :  
  bind9-dnsutils bind9-host bind9-libs  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
  dnsutils resolvconf  
Les paquets suivants seront mis à jour :  
  bind9-dnsutils bind9-host bind9-libs  
3 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 293 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]
```

→ Nouvelle règle entrante sur le pare-feu de la machine AD :

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.

**Prédefinie :**  
Accès réseau COM+  
Règle qui contrôle les connexions liées à l'utilisation de Windows.

**Personnalisée**  
Règle personnalisée.

→ Port TCP 389 :

Assistant Nouvelle 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

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Autorisation de la connexion :

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

**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**

< Précédent   **Suivant >**   Annuler

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.

< Précédent   **Suivant >**   Annuler

Assistant Nouvelle règle de trafic entrant

**Nom**

Spécifier le nom et la description de cette règle.

Étapes :

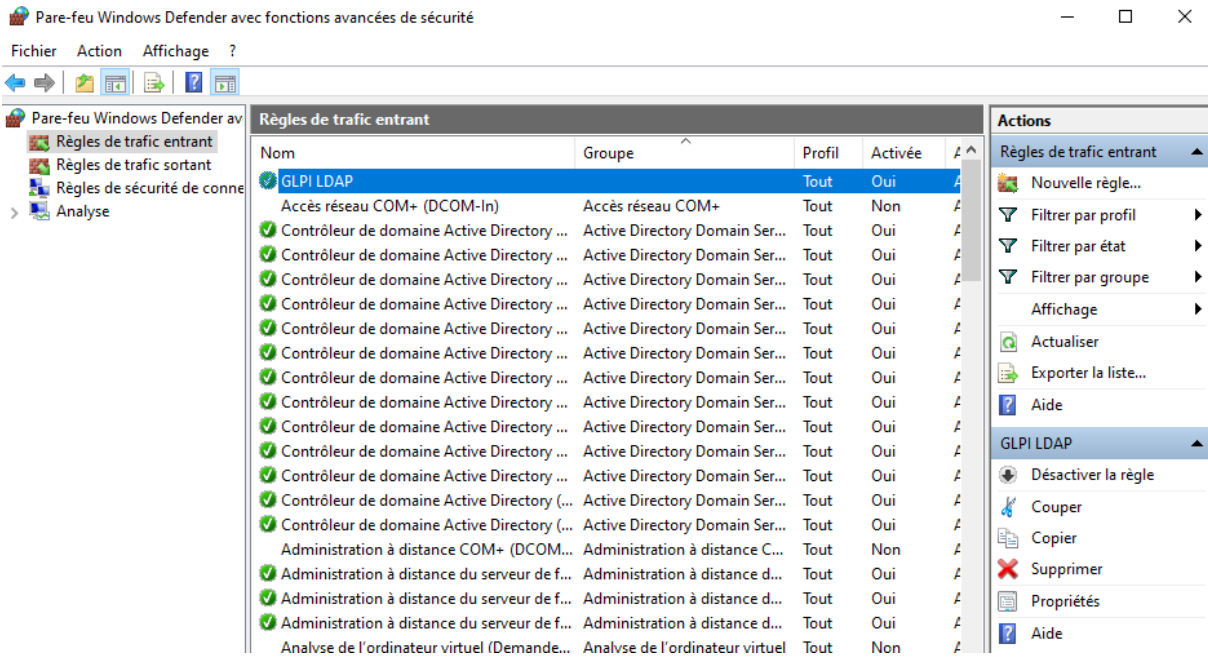
- Type de règle
- Protocole et ports
- Action
- Profil
- Nom

Nom :  
GLPI LDAP

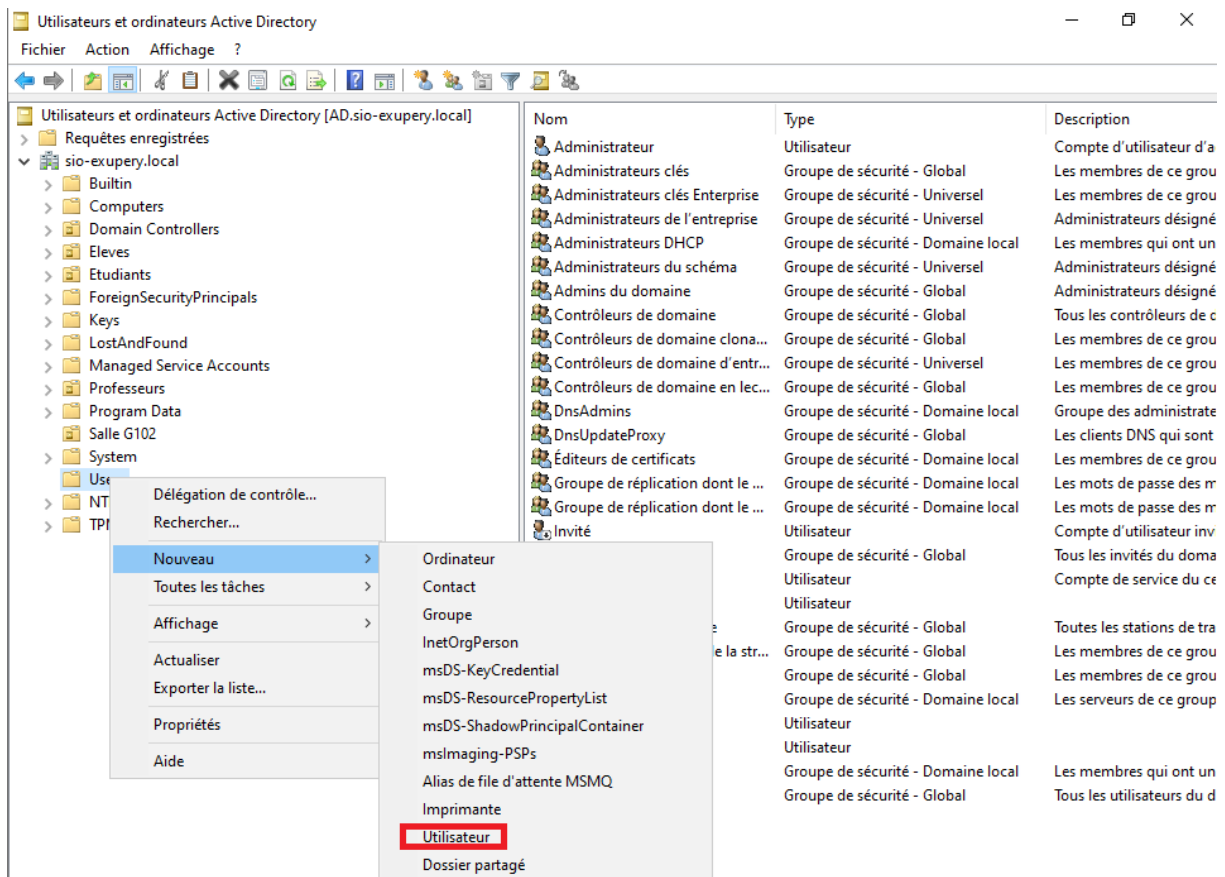
Description (facultatif) :

< Précédent   **Terminer**   Annuler

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG




→ Ajout d'un nouvel utilisateur dans le groupe Users de la machine AD :



## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Création de l'utilisateur GLPI :

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) :

---

→ Mot de passe Azerty0 :

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

---

→ Configuration de l'authentification sur la page GLPI :

The screenshot shows the GLPI web interface at the URL `ocs.sio-exupery.local/front/setup.auth.php`. The breadcrumb trail is `Accueil / Configuration / Authentification`. The left sidebar is expanded to the `Configuration` menu, with the `Authentification` sub-menu selected. The main content area is titled `Authentifications externes` and contains a list of options: `Configuration`, `Annuaire LDAP`, `Serveur de messagerie`, and `Autres méthodes d'authentification`. The `Configuration` and `Annuaire LDAP` items are highlighted with a red box. Below this, the `Authentification` configuration form is visible, with fields for `Ajout automatique des utilisateurs à partir des sources externes d'authentification` (set to `Oui`), `Action lorsqu'un utilisateur est supprimé de l'annuaire LDAP` (set to `Conservé`), `Fuseau horaire du serveur GLPI` (set to `GMT`), `Ajouter un utilisateur sans habilitation depuis un annuaire LDAP` (set to `Oui`), and `Action à réaliser quand un utilisateur est restauré dans l'annuaire LDAP` (set to `Ne rien faire`). A `Sauvegarder` button is located at the bottom right of the form.

→ Ajout de l'annuaire LDAP :

The screenshot shows the GLPI web interface at the URL `ocs.sio-exupery.local/front/setup.auth.php`. The breadcrumb trail is `Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP`. The `+ Ajouter` button is highlighted with a red box. The main content area shows a search interface with a search bar containing `contient` and a search button labeled `Rechercher`. Below the search bar, there are buttons for `règle`, `(+) groupe`, and `Rechercher`. A toggle switch is visible on the left. The main content area displays the message `Aucun élément trouvé`.

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Indication de l'annuaire de la machine AD :

Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP + Ajouter Rechercher

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 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 objectguid

+ Ajouter

→ Test réussi :

Tester la connexion à l'annuaire LDAP

Test réussi : Serveur principal AD

Tester

→ Liaison utilisateurs à l'annuaire LDAP :

Accueil / Administration / Utilisateurs + Ajouter Rechercher Listes

Rechercher

Actions + Ajouter utilisateur... ... Depuis une source externe **Liaison annuaire LDAP**

Éléments visualisés contient

régle règle globale (+) groupe Rechercher

Actions

IDENTIFIANT	NOM DE FAMILLE	COURRIELS	TÉLÉPHONE
glpi			
glpi-system	Support		
normal			
post-only			
tech			

20 lignes / page De 1 à 5 sur 5 lignes

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Importation des nouveaux utilisateurs :

Accueil / Administration / Utilisateurs / Annuaire LDAP

### Import en masse d'utilisateurs depuis un annuaire LDAP

- Synchronisation des utilisateurs déjà importés
- Importation de nouveaux utilisateurs**

→ Recherche des utilisateurs :

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**

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 checked="" type="checkbox"/>	78689d87-08f5-4def-a3f7-427e0620e2cf	Prof1	2025-05-15 09:27
<input type="checkbox"/>	5b54081a-7c04-456d-8f72-b1844c0e6a27	PROFADMIN	2025-05-15 09:20
<input type="checkbox"/>	fea34490-cb3e-451d-aab3-1e8983791aa1	PROF	2025-05-14 07:27
<input checked="" type="checkbox"/>	e00fb9be-983f-4147-b485-9a9b9ec645f4	40A	2025-05-15 09:29

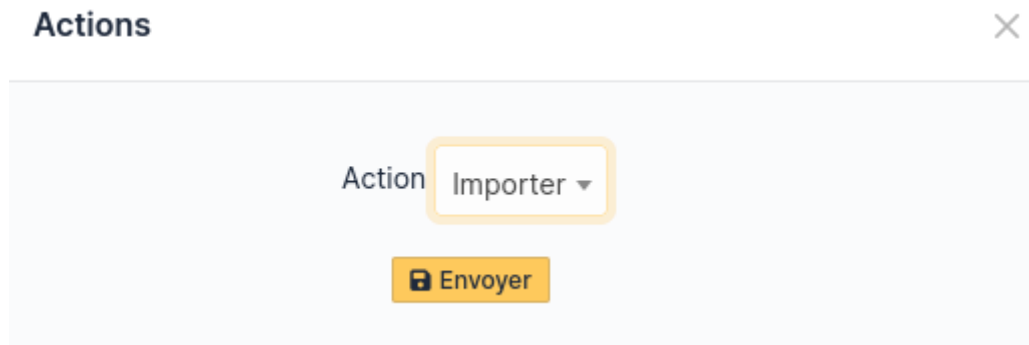
Champ de synchronisation Utilisateurs Dernière mise à jour dans l'annuaire LDAP

**Actions**

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

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Importation des utilisateurs choisis :



→ Affichage des utilisateurs importés :

The screenshot shows the 'Utilisateurs' management page in OCS Inventory NG. The breadcrumb trail at the top reads 'Accueil / Administration / Utilisateurs'. The page features a navigation bar with 'Actions', 'Ajouter utilisateur...', '... Depuis une source externe', and 'Liaison annuaire LDAP'. Below this is a search and filter section with 'Éléments visualisés', 'contient', and a search button labeled 'Rechercher'. A toolbar contains various icons for actions like 'règle', 'règle globale', 'groupe', 'Rechercher', 'star', and 'refresh'. The main content is a table of users with columns: 'IDENTIFIANT', 'NOM DE FAMILLE', 'COURRIELS', 'TÉLÉPHONE', 'LIEU', and 'ACTIF'. The table contains seven rows of user data. The first row, 'E 40A', and the sixth row, 'P Prof1', are highlighted with red rectangular boxes. The 'ACTIF' column for all users shows 'Oui'. At the bottom, there is a pagination control showing '20 lignes / page' and 'De 1 à 7 sur 7 lignes'.

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

→ Présence du profil Self-Service :

Accueil / Administration / Profils

----- Éléments visualisés contient

régle (+) groupe Rechercher ☆

Actions

<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"/>	<b>Self-Service</b>	1	Oui	
<input type="checkbox"/>	Super-Admin	4	Non	
<input type="checkbox"/>	Supervisor	7	Non	
<input type="checkbox"/>	Technician	6	Non	

20 lignes / page De 1 à 8 sur 8 lignes

→ Affichage de tous les éléments sur le profil Self-Service :

Accueil / Administration / Profils + Ajouter Rechercher Listes Rechercher Super-Admin Entité racine (Arb)

Profil

**Assistance**

	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/DÉS 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"/>

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

Gabarit de ticket par défaut ----- i +

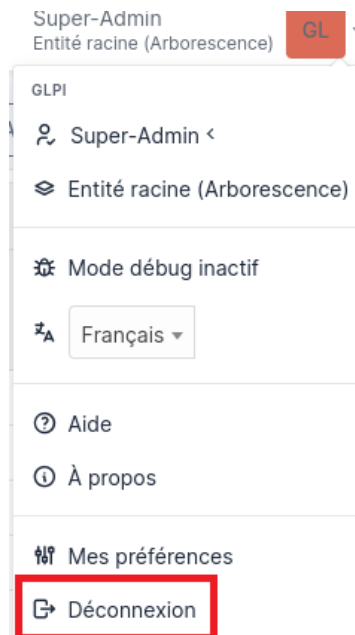
Gabarit de changement par défaut ----- i +

Gabarit de problème par défaut ----- i +

Sauvegarder

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Déconnexion et reconnexion en tant que prof1 à la base de données AD :



The screenshot shows the user menu for 'Super-Admin' in GLPI. The menu items are: 'GLPI', 'Super-Admin <', 'Entité racine (Arborescence)', 'Mode debug inactif', 'Français', 'Aide', 'À propos', 'Mes préférences', and 'Déconnexion'. The 'Déconnexion' option is highlighted with a red rectangular box.



### Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

Source de connexion

Se souvenir de moi

Se connecter

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Création d'un ticket sur la machine WIN-OCS-GPO :

The screenshot shows a 'Tickets' management interface. At the top right, there is a button labeled '+ Créer un ticket' which is highlighted with a red rectangular box. Below this, there is a list of ticket status categories, each with a colored circle and a count in a small box:

- Nouveau (green circle) 0
- En cours (Attribué) (light blue circle) 0
- En cours (Planifié) (light blue square) 0
- En attente (yellow circle) 0
- Résolu (light blue circle) 0
- Clos (black circle) 0
- Supprimé (red trash icon) 0

At the bottom of the list, there is a link for 'FLUX RSS PUBLICS'.

### Description de la demande ou de l'incident

The screenshot shows the 'Description de la demande ou de l'incident' form. The form contains several fields:

- Type:** Incident (dropdown menu)
- Catégorie:** ----- (dropdown menu with an 'i' icon)
- Urgence:** Moyenne (dropdown menu)
- Éléments associés:** This section is highlighted with a red box. It includes:
  - A dropdown menu for 'Mes éléments' with '-----' selected.
  - A search field 'Ou recherche complète' with 'Ordinateur' selected in a dropdown.
  - A search result 'WIN-OCS-GPO - X' with a '0' count below it.
  - A '+ Ajouter' button.
- Observateurs:** An empty text input field.
- Titre:** An empty text input field.
- Description \*:** A rich text editor with a 'Paragraphe' dropdown, bold (B), italic (I), and more options (three dots) buttons. The text 'Le PC ne démarre plus' is entered and highlighted with a red box.
- Fichier(s) (50 Mio maximum) i:** A dashed box for file uploads.

→ Ticket bien créé :

Accueil

Accueil / Tickets + Ajouter Rechercher Listes

Caractéristiques - Statut est Nouveau

règle règle globale (+) groupe Rechercher ☆

15 lignes / page De 1 à 1 sur 1 lignes

ID	TITRE	STATUT	DERNIÈRE MODIFICATION	DATE D'OUVERTURE	PRIORITÉ	DEMANDEUR - DEMANDEUR	ATTRIBUÉ À - TECHNI
1	Le PC ne démarre plus	Nouveau	2025-10-16 15:30	2025-10-16 15:30	Moyenne	Prof1	

→ Connexion en tant que GLPI à la base interne GLPI :



### Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

Source de connexion

Base interne GLPI

Se souvenir de moi

Se connecter

## Chapitre – Inventaire du parc avec OCS Inventory NG

→ Le ticket à bien été reçu :

Accueil / Assistance / Tickets

+ Ajouter Rechercher Listes Gabarits Kanban global Tickets attendant votre validation

Rechercher

Super-Admin  
Entité racine (Arborescence)

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

Caractéristiques - Statut est Non résolu

régle règle globale groupe Rechercher

Actions

ID	TITRE	STATUT	DERNIÈRE MODIFICATION	DATE D'OUVERTURE	PRIORITÉ	DEMANDEUR - DEMANDEUR	ATTRIBUÉ À - TECHNICIEN	CATÉGORIE	TTR
1	Le PC ne démarre plus	Nouveau	2025-10-16 15:30	2025-10-16 15:30	Moyenne	Prof1 i			

20 lignes / page De 1 à 1 sur 1 lignes