

## Sommaire

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Installation de MariaDB, Apache2, PHP8.....                           | 2  |
| 2. Sécurisation de MariaDB.....                                          | 4  |
| 3. Création de la base de données ocsweb et de l'utilisateur ocs.....    | 6  |
| 4. Installation du dépôt OCS et de la clé GPG OCS.....                   | 6  |
| 5. Installation de l'application OCS.....                                | 7  |
| 6. Finalisation de l'installation d'OCS depuis le navigateur.....        | 11 |
| 7. Configuration de la carte réseau et DNS.....                          | 18 |
| 8. Configuration SSL du serveur OCS Inventory.....                       | 19 |
| 9. Première remontée d'inventaire.....                                   | 21 |
| 1. Installation d'un client OCS Linux.....                               | 21 |
| 2. Déclenchement manuel de la remontée du client OCS Linux.....          | 24 |
| 10. Installation manuelle du client Windows en mode graphique.....       | 29 |
| 11. Installation OCS via GPO.....                                        | 34 |
| 12. Déploiement automatique de l'agent OCS via une GPO.....              | 36 |
| 13. Installation de GLPI.....                                            | 39 |
| 14. Lier OCS et GLPI.....                                                | 47 |
| 15. GLPI et annuaire LDAP.....                                           | 52 |
| 16. Pare-feu : Ouverture du port TCP 389.....                            | 53 |
| 17. Création d'un compte de service AD (connexion entre GLPI et AD)..... | 57 |
| 18. Configuration LDAP du serveur GLPI.....                              | 58 |
| 19. Importation des utilisateurs Active Directory.....                   | 60 |

# 1. Installation de MariaDB, Apache2, PHP8

## ■ Installation de LAMP

```
Laurent@debian: ~  
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease  
Atteint :2 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease  
Atteint :3 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Laurent@debian:~$ su -  
Mot de passe :  
root@debian:~# apt-get install apache2 mariadb-server php  
Lecture des listes de paquets... Fait  
Construction de l'arbre des dépendances... Fait  
Lecture des informations d'état... Fait  
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :  
  apache2-data apache2-utils galera-4 gawk libapache2-mod-php8.2  
  libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl libdaxctl1  
  libdbd-mariadb-perl libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldb1  
  libhtml-template-perl libmariadb3 libndctl6 libpmem1 libsigsegv2  
  libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client mariadb-client-core  
  mariadb-common mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4  
  mariadb-plugin-provider-lzma mariadb-plugin-provider-lzo  
  mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server-core mysql-common php-common  
  php8.2 php8.2-cli php8.2-common php8.2-opcache php8.2-readline pv rsync  
  socat  
Paquets suggérés :  
  apache2-doc apache2-suexec-pristine | apache2-suexec-custom gawk-doc  
  php-pear libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl  
  libipc-sharedcache-perl mailx mariadb-test netcat-openbsd doc-base  
  python3-braceexpand  
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :  
  apache2 apache2-data apache2-utils galera-4 gawk libapache2-mod-php8.2  
  libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libconfig-inifiles-perl libdaxctl1  
  libdbd-mariadb-perl libdbi-perl libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldb1  
  libhtml-template-perl libmariadb3 libndctl6 libpmem1 libsigsegv2  
  libterm-readkey-perl liburing2 mariadb-client mariadb-client-core  
  mariadb-common mariadb-plugin-provider-bzip2 mariadb-plugin-provider-lz4  
  mariadb-plugin-provider-lzma mariadb-plugin-provider-lzo  
  mariadb-plugin-provider-snappy mariadb-server mariadb-server-core  
  mysql-common php php-common php8.2 php8.2-cli php8.2-common php8.2-opcache  
  php8.2-readline pv rsync socat  
0 mis à jour, 43 nouvellement installés, 0 à enlever et 26 non mis à jour.  
Il est nécessaire de prendre 24,0 Mo dans les archives.  
Après cette opération, 217 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.  
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] 0
```

## ■ Installation des modules PHP :

```
root@debian:~# apt-get install php-curl php-mysql php-gd php-dev php-mbstring php-soap ph  
p-xml php-pclzip php-zip
```

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

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

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

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

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

## 2. Sécurisation de MariaDB

```
root@debian:~# mysql_secure_installation
```

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

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

```
Enter current password for root (enter for none):
```

```
OK, successfully used password, moving on...
```

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

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

```
Switch to unix_socket authentication [Y/n] n
```

```
... skipping.
```

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

```
Change the root password? [Y/n] y
```

```
New password:
```

```
Re-enter new password:
```

```
Password updated successfully!
```

```
Reloading privilege tables..
```

```
... Success!
```

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

```
Remove anonymous users? [Y/n] y
```

```
... Success!
```

```
Normally, root should only be allowed to connect from 'localhost'. This
```

---

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:~# █

---

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

```
Laurent@DEB-OCS:~$ sudo mysql -u root -p
[sudo] Mot de passe de Laurent :
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 31
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE ocsweb;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'ocs'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0';
Query OK, 0 rows affected (0,008 sec)

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

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

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

### 4. Installation du dépôt OCS et de la clé GPG OCS

- Installation des paquets gnupg2 et curl :

```
Laurent@DEB-OCS:~$ sudo apt-get install gnupg2 curl wget
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
wget est déjà la version la plus récente (1.21.3-1+b2).
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  curl gnupg2
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 26 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 760 ko dans les archives.
Après cette opération, 964 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
```

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

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

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

```
root@DEB-OCS:~# echo "deb http://deb.ocsinventory-ng.org/debian/ bullseye main"
| tee /etc/apt/sources.list.d/ocsinventory.list
deb http://deb.ocsinventory-ng.org/debian/ bullseye main
root@DEB-OCS:~# exit
déconnexion
Laurent@DEB-OCS:/etc/apt/sources.list.d$ cd
Laurent@DEB-OCS:~$ cd /etc/apt
Laurent@DEB-OCS:/etc/apt$ ls
apt.conf.d  listchanges.conf  sources.list  trusted.gpg.d
auth.conf.d listchanges.conf.d sources.list~
keyrings    preferences.d      sources.list.d
Laurent@DEB-OCS:/etc/apt$ cs sources.list.d
bash: cs : commande introuvable
Laurent@DEB-OCS:/etc/apt$ cd sources.list.d
Laurent@DEB-OCS:/etc/apt/sources.list.d$ ls
ocsinventory.list
Laurent@DEB-OCS:/etc/apt/sources.list.d$
```

Vérification

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

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

```
Laurent@DEB-OCS:~$ sudo apt-get update
Réception de :1 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye InRelease [1 674 B]
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :3 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Réception de :4 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease [55,4 kB]
Réception de :5 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye/main amd64 Packages [1 298 B]
58,4 ko réceptionnés en 1s (78,4 ko/s)
Lecture des listes de paquets... Fait
Laurent@DEB-OCS:~$
```

## 5. Installation de l'application OCS

```

Laurent@DEB-OCS:~$ sudo 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 26 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 5 641 ko dans les archives.
Après cette opération, 33,5 Mo d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]

```

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

```

GNU nano 7.2 /etc/apache2/conf-available/z-ocsinventory-server.conf *
#####
#
# 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
    # 1 to enable the SSL support for MySQL/MariaDB
    PerlSetEnv OCS_DB_SSL_ENABLED 0
    # PerlSetEnv OCS_DB_SSL_CLIENT_KEY /etc/ssl/private/client.key

```

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

```
/etc/apache2/conf-available/zz-ocsinventory-restapi.conf *
```

```
PerlOptions +Parent
```

```
<Perl>
```

```
    $ENV{PLACK_ENV} = 'production';
    $ENV{MOJO_HOME} = '/usr/share/perl5';
    $ENV{MOJO_MODE} = 'deployment';
    $ENV{OCS_DB_HOST} = 'localhost';
    $ENV{OCS_DB_PORT} = '3306';
    $ENV{OCS_DB_LOCAL} = 'ocswb';
    $ENV{OCS_DB_NAME} = 'ocswb';
    $ENV{OCS_DB_USER} = 'ocs';
    $ENV{OCS_DB_PWD} = 'Azerty0!';
    $ENV{OCS_DB_SSL_ENABLED} = 0;
    # $ENV{OCS_DB_SSL_CLIENT_KEY} = '';
    # $ENV{OCS_DB_SSL_CLIENT_CERT} = '';
    # $ENV{OCS_DB_SSL_CA_CERT} = '';
    $ENV{OCS_DB_SSL_MODE} = 'SSL_MODE_PREFERRED';
```

```
</Perl>
```

```
<Location /ocsapi>
```

```
    SetHandler perl-script
    Require ip 127.0.0.1
    PerlResponseHandler Plack::Handler::Apache2
    PerlSetVar psgi_app '/usr/share/perl5/Api/Ocsinventory/Restapi/Loader.pm'
```

```
</Location>
```

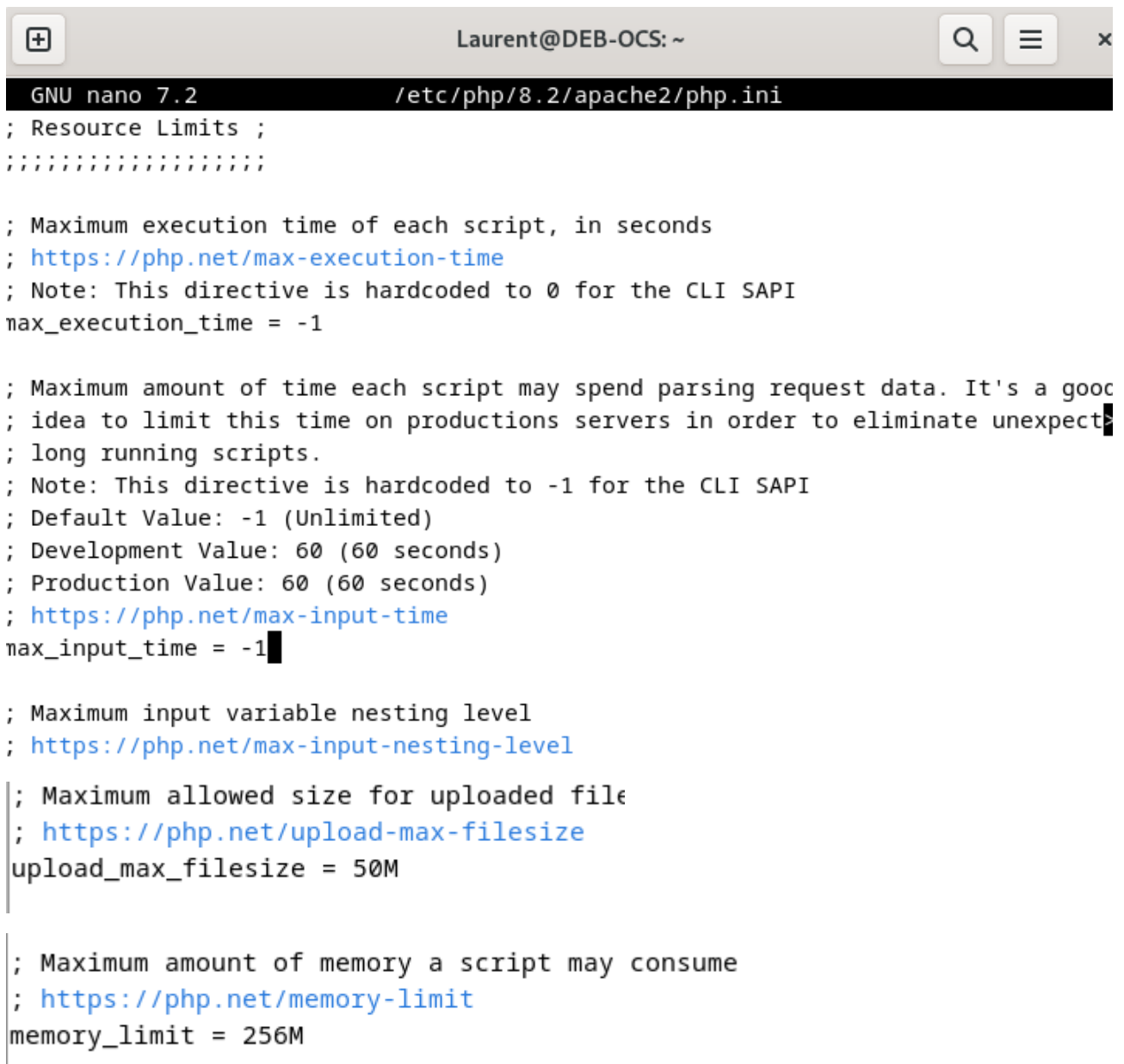
```
GNU nano 7.2 /etc/ocsinventory-reports/dbconfig.inc.php *
```

```
<?php
```

```
define("DB_NAME", "ocswb");
define("SERVER_READ", "localhost");
define("SERVER_WRITE", "localhost");
define("SERVER_PORT", "3306");
define("COMPTE_BASE", "ocs");
define("PSWD_BASE", "Azerty0!");
define("ENABLE_SSL", "");
define("SSL_MODE", "");
define("SSL_KEY", "");
define("SSL_CERT", "");
define("CA_CERT", "");
```

```
?>
```

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



```

GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini
; Resource Limits ;
;::::::::::::::::::::::::::

; Maximum execution time of each script, in seconds
; https://php.net/max-execution-time
; Note: This directive is hardcoded to 0 for the CLI SAPI
max_execution_time = -1

; Maximum amount of time each script may spend parsing request data. It's a good
; idea to limit this time on production servers in order to eliminate unexpected
; 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

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

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

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

```

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

```

Laurent@DEB-OCS:~$ sudo chmod -R 766 /usr/share/ocsinventory-reports
Laurent@DEB-OCS:~$ sudo chown -R www-data:www-data /usr/share/ocsinventory-reports

```

## 6. Finalisation de l'installation d'OCS depuis le navigateur

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

The screenshot shows a web browser window with the title "OCS Inventory". The address bar shows "localhost/ocsreports/". The main heading is "OCS-NG Inventory Installation".

Two warning messages are displayed in a light blue box:

- WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 2MB. 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

A yellow box contains the instruction: "Var lib dir should be writable : /var/lib/ocsinventory-reports".

The form fields are as follows:

- MySQL login:
- MySQL password:
- Name of Database:
- MySQL HostName:
- MySQL Port :
- Enable SSL: ☐
- SSL mode:
- SSL key path:
- SSL certificat path:
- CA certificat path:

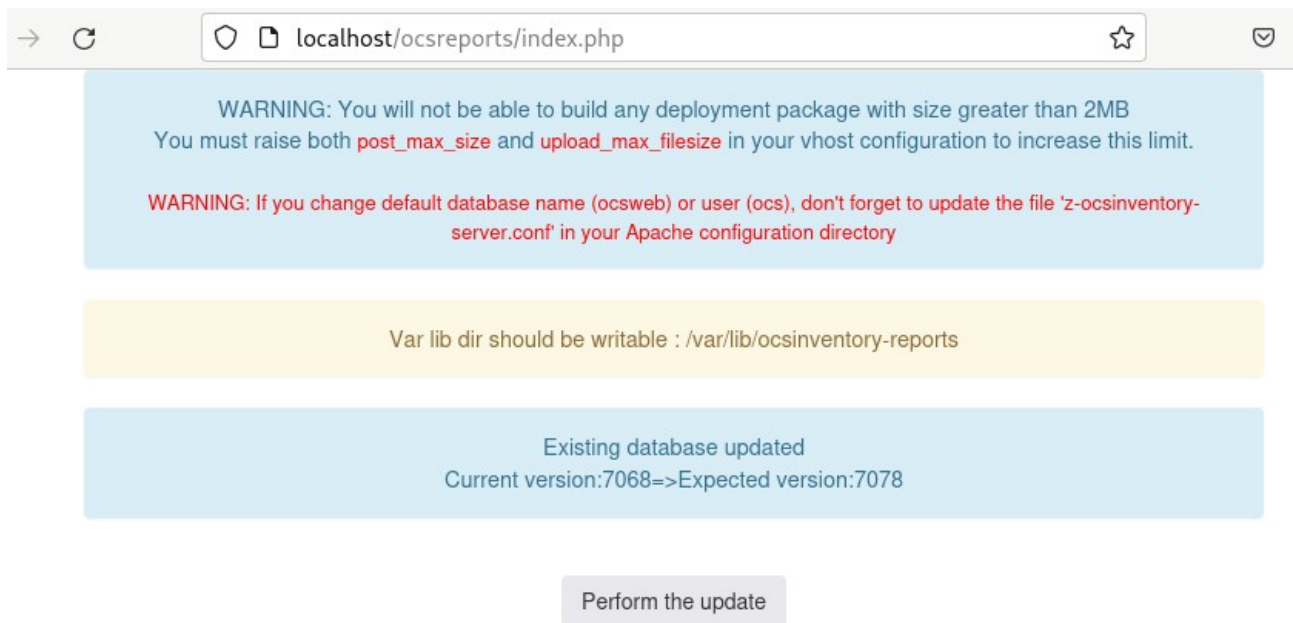
A "Send" button is located at the bottom of the form.

- Cliquez sur le lien Click here to enter OCS-NG :

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

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

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



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



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



LANGUE

 Français ▼

Utilisateur :

admin

Mot de passe :

•••••|

Envoyer

localhost/ocsreports/index.php

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

**ALERTE SECURITE!**

Le fichier install.php est présent dans votre répertoire d'interface. (par défaut: /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports)

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

### Mon tableau de bord

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

### Machines ayant pris contact aujourd'hui

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

### Statistiques

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

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

DEBIAN12avecAdlnv [En fonction] - Oracle VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 2 oct. 15:32

Bienvenue dans Firefox × Firefox - Politique de conf × OCS Inventory ×

localhost/ocsreports/index.php

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

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

### Mon tableau de bord

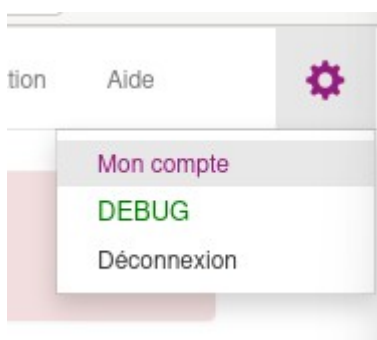
|            |         |      |         |        |         |          |
|------------|---------|------|---------|--------|---------|----------|
| 0          | 0       | 0    | 0       | 0      | 0       | 0        |
| Machine(s) | Windows | Unix | Android | Autres | Systeme | Logiciel |

### Machines ayant pris contact aujourd'hui

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

### Statistiques

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



Vos données ont été mises à jour

**Login :**

**Type :**

**Groupe :**  

**Prénom :**

**Nom :**

**E-mail :**

**Commentaires :**

**Mot de passe :**

OK

Annuler



Toutes les machinesInventaireTéléchargementConfigurationGestionPluginsInformationAide

### Mon tableau de bord

|            |         |      |         |        |         |          |
|------------|---------|------|---------|--------|---------|----------|
| 0          | 0       | 0    | 0       | 0      | 0       | 0        |
| Machine(s) | Windows | Unix | Android | Autres | Système | Logiciel |

#### Machines ayant pris contact aujourd'hui

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

## 7. Configuration de la carte réseau et DNS

Annuler

Filaire

Appliquer

Détails Identité IPv4 IPv6 Sécurité

Méthode IPv4

☐ Automatique (DHCP)

☐ Réseau local seulement

☒ Manuel

☐ Désactiver

☐ Partagée avec d'autres ordinateurs

Adresses

| Adresse     | Masque de réseau | Passerelle    |   |
|-------------|------------------|---------------|---|
| 192.168.3.2 | 255.255.255.0    | 192.168.3.254 | ⓧ |
|             |                  |               | ⓧ |

DNS

Automatique ☐

192.168.3.1

Séparer les adresses IP avec des virgules

Routes

Automatique ☒

| Adresse | Masque de réseau | Passerelle | Métrieque |   |
|---------|------------------|------------|-----------|---|
|         |                  |            |           | ⓧ |

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

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

|                                                                                                                 |                      |                                |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------|
|  (identique au dossier parent) | Source de nom (SOA)  | [48], ad.sio-exupery.local,... | statique            |
|  (identique au dossier parent) | Serveur de noms (NS) | ad.sio-exupery.local.          | statique            |
|  (identique au dossier parent) | Hôte (A)             | 192.168.3.1                    | 02/10/2024 15:00:00 |
|  ad                            | Hôte (A)             | 192.168.3.1                    | statique            |
|  OCS                           | Hôte (A)             | 192.168.3.2                    | statique            |
|  WIN11                         | Hôte (A)             | 192.168.3.60                   | 23/05/2024 16:00:00 |

## 8. Configuration SSL du serveur OCS Inventory

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

```
Laurent@DEB-OCS:~$ sudo mkdir /etc/apache2/ssl
mkdir: impossible de créer le répertoire « /etc/apache2/ssl »: Le fichier existe
Laurent@DEB-OCS:~$ sudo make-ssl-cert /usr/share/ssl-cert/ssleay.cnf /etc/apache2/ssl/apache.pem
```

Configuration d'un certificat SSL

Veuillez indiquer le nom d'hôte à utiliser dans le certificat SSL.

Ce sera le contenu du champ « commonName » du certificat SSL créé.

Nom d'hôte :

ocs.sio-exupery.local

<Ok>
<Annuler>

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

```
Laurent@DEB-OCS:~$ ls -l /etc/apache2/ssl
total 4
lrwxrwxrwx 1 root root 10 2 oct. 15:57 479d0f30.0 -> apache.pem
-rw----- 1 root root 2843 2 oct. 15:57 apache.pem
```

- Modifiez maintenant le fichier /etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf en commentant les deux lignes : - SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem - SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key

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

- Ajoutez au-dessus une ligne précisant le chemin vers votre nouveau certificat de sécurité :

```
# SSLCertificateFile directive is needed.
SSLCertificateFile      /etc/apache2/ssl/apache.pem
# SSLCertificateFile      /etc/ssl/certs/ssl-cert-snakeoil.pem
# SSLCertificateKeyFile   /etc/ssl/private/ssl-cert-snakeoil.key
```

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

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

---

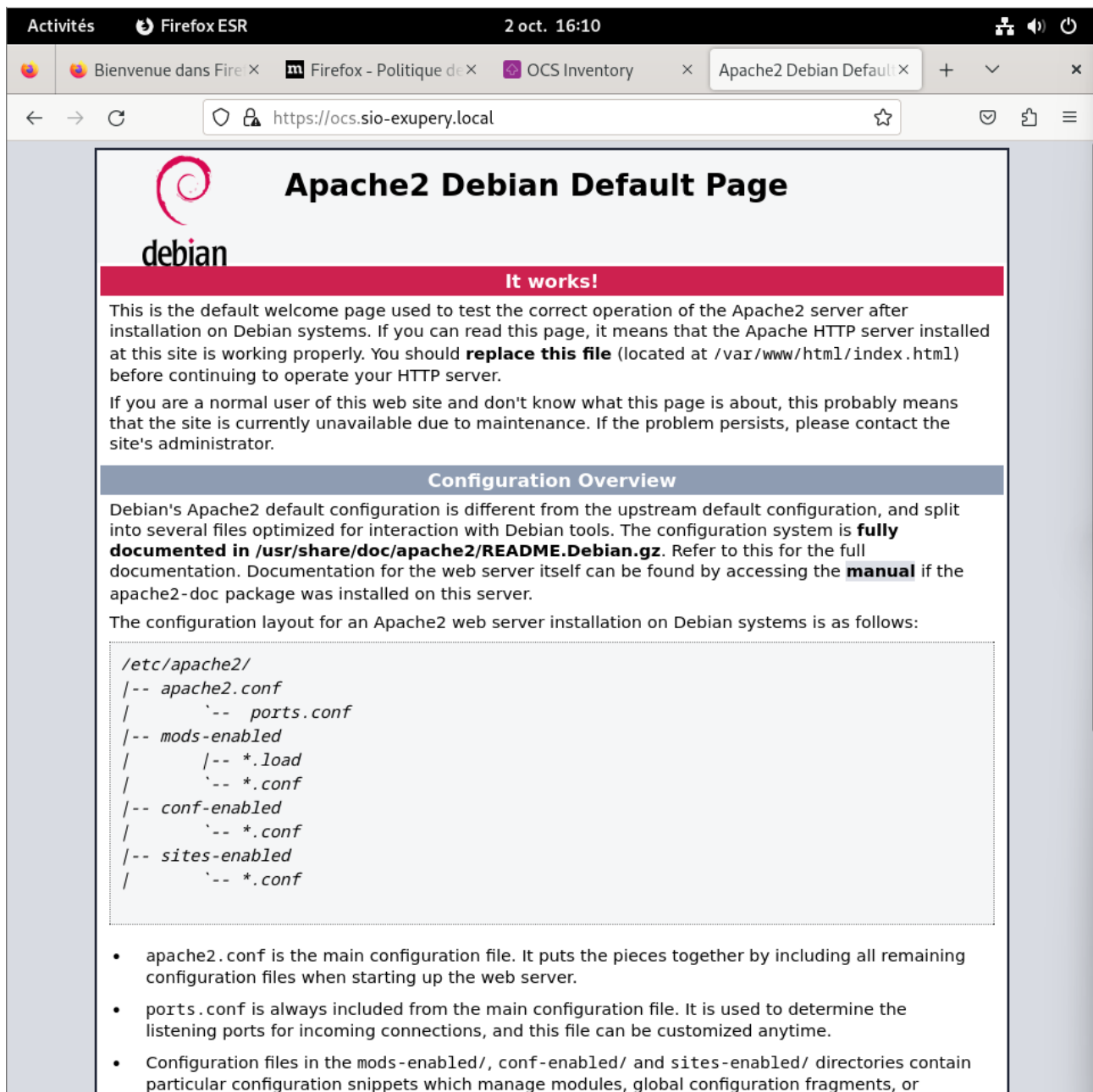
```
Laurent@DEB-OCS:~$ sudo a2ensite default-ssl
Enabling site default-ssl.
To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
Laurent@DEB-OCS:~$ █
```

---

```
Laurent@DEB-OCS:~$ sudo systemctl reload apache2
Laurent@DEB-OCS:~$ █
```

---

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



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

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

## 9. Première remontée d'inventaire

### 1. Installation d'un client OCS Linux

- Il est préférable de procéder à l'installation du client OCS depuis l'archive afin de disposer de la toute dernière version. Contentez-vous ici d'installer le client OCS depuis un serveur de dépôt dans

le but d'illustrer une remontée d'inventaire (mettez-vous temporairement en DHCP et en mode NAT).

```
Laurent@DEB-OCS:~$ sudo apt-get install ocsinventory-agent
[sudo] Mot de passe de Laurent :
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 43 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 221 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 054 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] o

Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libproc-processtable-perl amd64 0.634-1+b2 [43,1 kB]
Réception de :2 http://deb.ocsinventory-ng.org/debian bullseye/main amd64 ocsinventory-agent all 2:2.10.2 [155 kB]
Réception de :3 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 libproc-daemon-perl all 0.23-2 [22,9 kB]
221 ko réceptionnés en 11s (19,4 ko/s)
Sélection du paquet libproc-processtable-perl:amd64 précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 179049 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../libproc-processtable-perl_0.634-1+b2_amd64.deb ...
Dépaquetage de libproc-processtable-perl:amd64 (0.634-1+b2) ...
Sélection du paquet libproc-daemon-perl précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../libproc-daemon-perl_0.23-2_all.deb ...
Dépaquetage de libproc-daemon-perl (0.23-2) ...
Sélection du paquet ocsinventory-agent précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../ocsinventory-agent_2%3a2.10.2_all.deb ...
Dépaquetage de ocsinventory-agent (2:2.10.2) ...
Paramétrage de libproc-processtable-perl:amd64 (0.634-1+b2) ...
Paramétrage de libproc-daemon-perl (0.23-2) ...
Paramétrage de ocsinventory-agent (2:2.10.2) ...
Do you want to configure the agent
Please enter 'y' or 'n'?> [y] y
```

```

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?> OCSDebian-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?>
The location must begin with /
Specify CA certificates file path?>
The location must begin with /
Specify CA certificates file path?> /etc/ocsinventory-agent/cacert.pem
Do you want to use OCS-Inventory software deployment feature?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Do you want to use OCS-Inventory SNMP scans feature?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Do you want to send an inventory of this machine?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Setting OCS Inventory NG server address...
Looking for OCS Inventory NG Unix Unified agent installation...

```

```

Do you want to use OCS-Inventory software deployment feature?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Do you want to use OCS-Inventory SNMP scans feature?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Do you want to send an inventory of this machine?
Please enter 'y' or 'n'?> [y]
Setting OCS Inventory NG server address...
Looking for OCS Inventory NG Unix Unified agent installation...
ocsinventory agent presents: /usr/bin/ocsinventory-agent
Setting crontab...
Creating /var/lib/ocsinventory-agent directory...
Creating /etc/ocsinventory directory...
Writing OCS Inventory NG Unix Unified agent configuration
Use of uninitialized value in concatenation (.) or string at /var/lib/dpkg/info/
ocsinventory-agent.postinst line 366, <STDIN> line 23.
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) ...
Laurent@DEB-OCS:~$ █

```

## 2. Déclenchement manuel de la remontée du client OCS Linux

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

```

Laurent@DEB-OCS:~$ sudo ocsinventory-agent
Laurent@DEB-OCS:~$ █

```

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

← → ↺ https://ocs.sio-exupery.local/ocsreports/ ☆ 🔔 📁 ☰

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

### Mon tableau de bord

|            |          |          |          |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b>   | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> |
| Machine(s) | Windows  | Unix     | Android  | Autres   | Systeme  | Logiciel |

### Machines ayant pris contact aujourd'hui

|          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|
| <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> |
| Total    | Windows  | Unix     | Android  |

### Statistiques

Agents différents

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| Agents différents | Agents identiques |
|-------------------|-------------------|

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

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Télédéploiement

Divers

Laurent

Debian GNU/Linux 12.7

12.7

Debian GNU/Linux 12 (bookworm)

x86\_64/02-10-2024 15:14:50

Domaine :

Adresse IP :

Espace de Swap :

Mémoire :

Uuid :

Type agent :

Dernier inventaire :

Dernier contact :

WORKGROUP

192.168.3.2

974

1967

279063c5-3b7b-4544-9890-aedd16a56609

OCS-NG\_unified\_unix\_agent\_v2.10.2

02/10/2024 16:31

02/10/2024 16:31

DEB-OCS

XMLWOLARCHIVER

SYSTÈME

Utilisateur connecté :

Nom du système :

Version du système :

Service pack :

Description :

RÉSEAU

MATÉRIEL

AGENT

TAG

TAG

OCSDebian-G102

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

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Télédéploiement

Divers

BIOS

Afficher /  
Cacher :

Sélectionner la colonne à affic

[Ajouter une disposition](#)

1 Résultat(s) [Télécharger](#)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

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

Affichage de 1 à 1 de 1 résultats

## PROCESSEUR(S)

1 Résultat(s) [Télécharger](#)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

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

Affichage de 1 à 1 de 1 résultats

## MÉMOIRE

Afficher /  
Cacher :

Sélectionner la colonne à affic

[Ajouter une disposition](#)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

| Libellé                       | Description | Capacité (MB) | Fonction | Type | Vitesse | Numéro de slot | Numéro de série |
|-------------------------------|-------------|---------------|----------|------|---------|----------------|-----------------|
| Aucune donnée dans le tableau |             |               |          |      |         |                |                 |

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

## STOCKAGE

Afficher /  
Cacher :

Sélectionner la colonne à affic

[Ajouter une disposition](#)

2 Résultat(s) [Télécharger](#)

OCSSinventory

Toutes les machinesInventaireTéléploiementConfigurationGestionPluginsInformationAide

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Téléploiement

Divers

DEB-OCS

XML

LOGICIEL

Tous les logiciels

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

Ajouter une disposition

1-10 Résultat(s) (Télécharger)

1782 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

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

Affichage de 1 à 10 de 1.782 résultats

Précédent12345...179Suivant

INVENTAIRE APPLICATION WEB

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

Ajouter une disposition

Afficher 10 résultats

Rechercher :

| Nom                           | Entrée | Donnée |
|-------------------------------|--------|--------|
| Aucune donnée dans le tableau |        |        |

Affichage de 0 à 0 de 0 résultat

INVENTAIRE CVE

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

OCSSinventory

Toutes les machinesInventaireTéléploiementConfigurationGestionPluginsInformationAide

Données administratives

Matériel

Logiciel

Réseau

Périphériques

Configuration

Téléploiement

Divers

DEB-OCS

XML

RÉSEAU(X)

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher

Ajouter une disposition

2 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats

Rechercher :

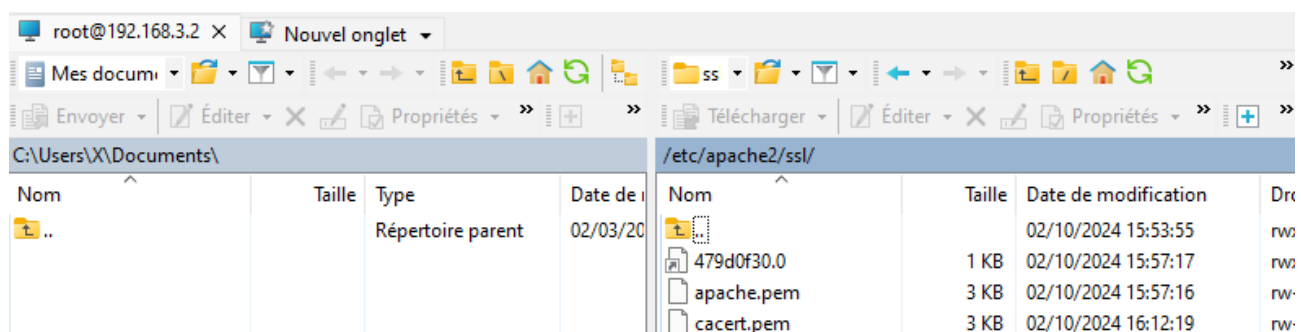
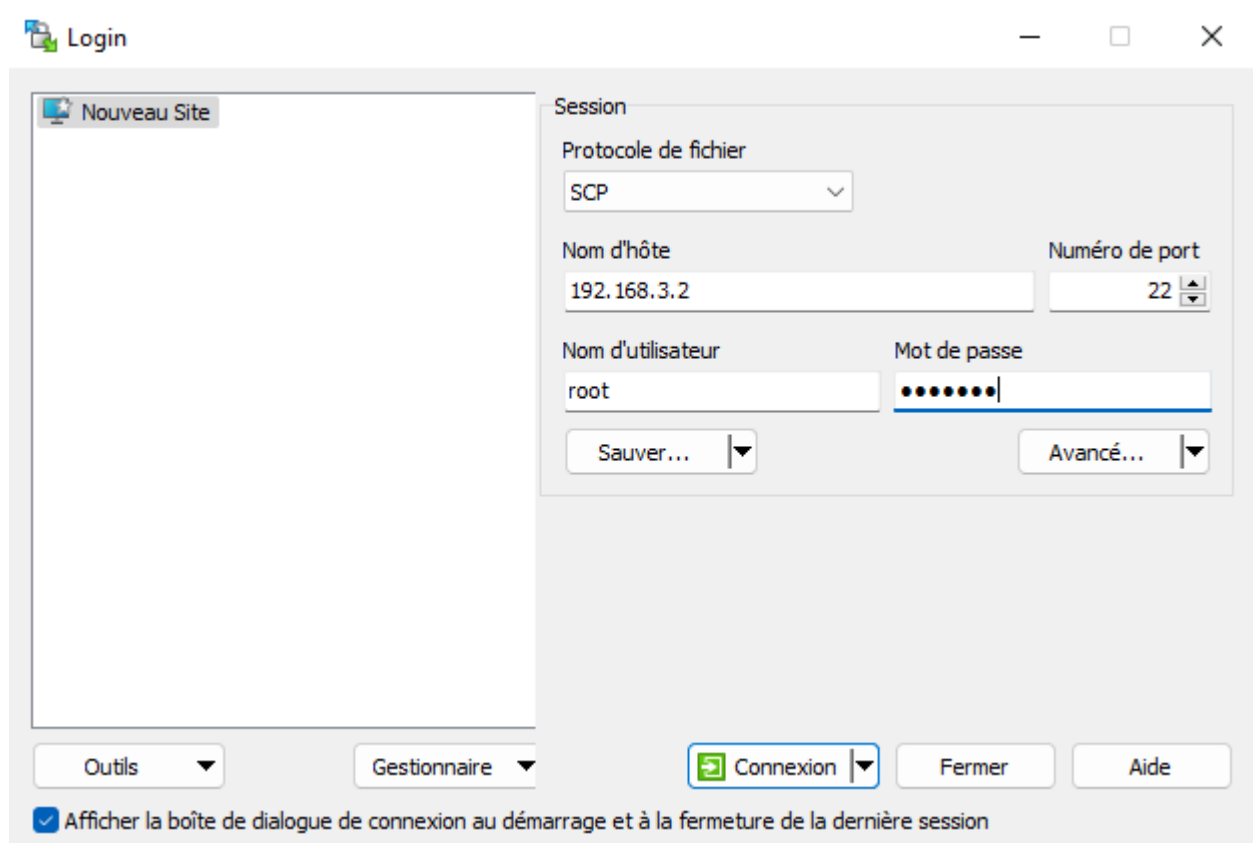
| Description | Type     | Vitesse | MTU  | Adresse MAC       | Etat | Adresse IP               | Masque          | Passerelle    | Numéro réseau | IP DHCP |
|-------------|----------|---------|------|-------------------|------|--------------------------|-----------------|---------------|---------------|---------|
| enp0s3      | ethernet | 1 Gbps  | 1500 | 08:00:27:99:35:bd | Up   | 192.168.3.2              | 255.255.255.0   | 192.168.3.254 | 192.168.3.0   |         |
| enp0s3      | ethernet | 1 Gbps  | 1500 | 08:00:27:99:35:bd | Up   | fe80::a00:27ff:fe99:35bd | :::::ff:ff:ff:: | fe80::        | fe80::        |         |

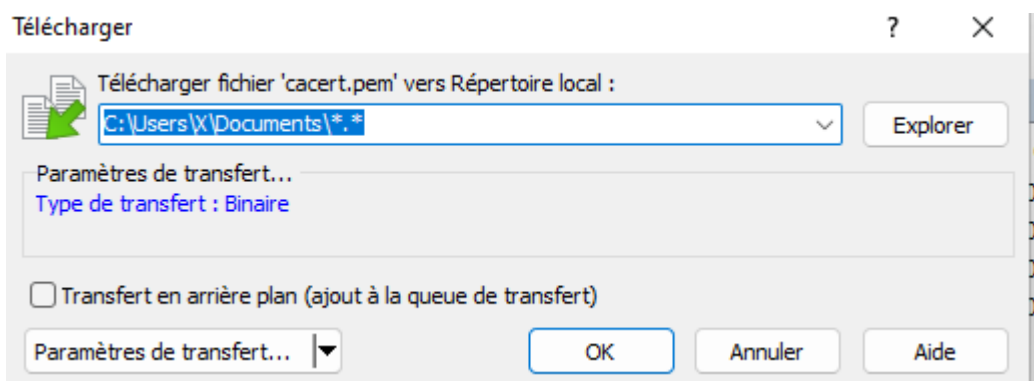
Affichage de 1 à 2 de 2 résultats

28

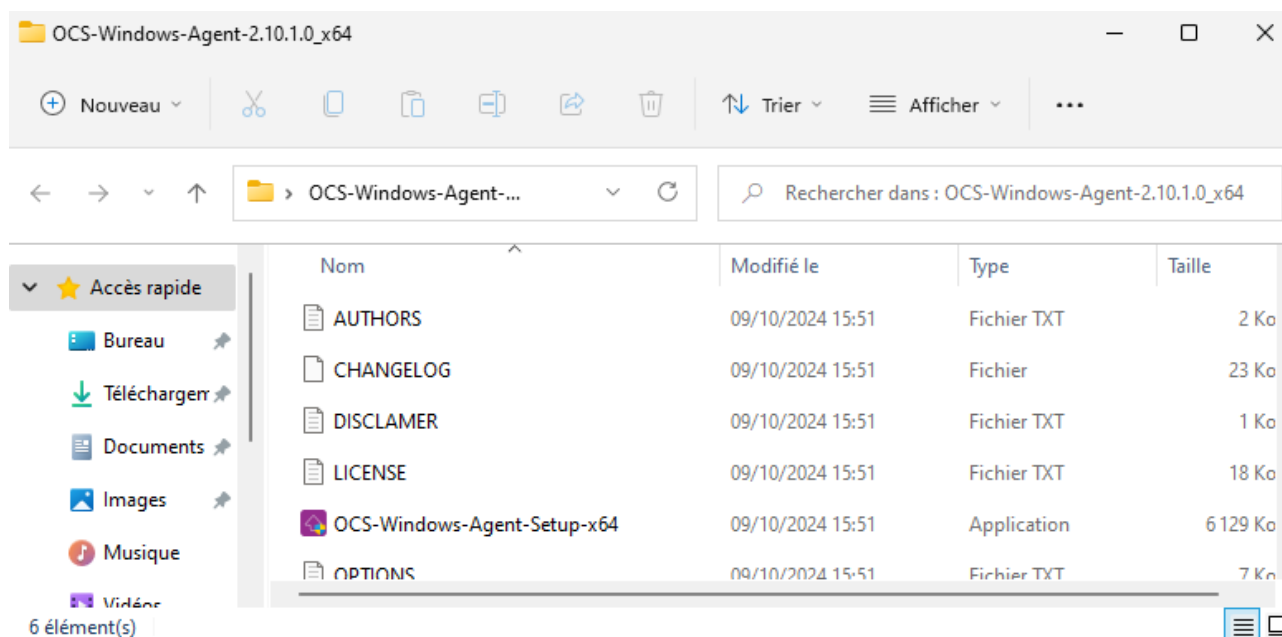
## 10. Installation manuelle du client Windows en mode graphique

- Téléchargez OCS-Windows-Agent-2.10.1.0\_x64.zip et placez-le sur le bureau de la machine Windows 11.
- Afin de copier, de manière sécurisée, le certificat cacert.pem sur le bureau de la station Windows 11 depuis le serveur OCS, téléchargez WinSCP et installez-le sur la machine Windows. Secure CoPy repose sur le protocole SSH. Votre machine OCS doit, par conséquent, être serveur SSH (apt-get install openssh-server si ce n'est pas le cas). Pensez à autoriser la connexion ssh pour l'utilisateur root (PermitRootLogin yes) depuis le fichier /etc/ssh/sshd\_config puis à relancer le service sshd (systemctl restart sshd).





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



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

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

**OCS inventory** Choisissez les composants

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

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

Type d'installation : Network inventory

Ou, sélectionnez les composants optionnels que vous voulez installer :

- ☒ **Working data folder**
- ☒ Upgrade from 1.X Agent
- ☒ OCS Inventory Agent
- ☒ Network inventory (server reachable)
- ☐ Local inventory (no network connection)
- ☒ Uninstaller

Espace requis : 20.9 Mo

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

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

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

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

**OCS inventory** OCS Inventory Server properties

Fill in OCS Inventory Server address and options...

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

`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 `C:\Users\X\Desktop\cacert.pem`

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Afficher l' Annuler

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

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

Proxy type :

Address :

Port :

Proxy credentials (optional)...

User :

Password :

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler

Installation de OCS Inventory NG Agent 2.10.1.0

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

General options...

☒ Enable verbose log

☐ Do not scan for installed Software

☐ Never ask for TAG

Specify TAG value :

Setup options...

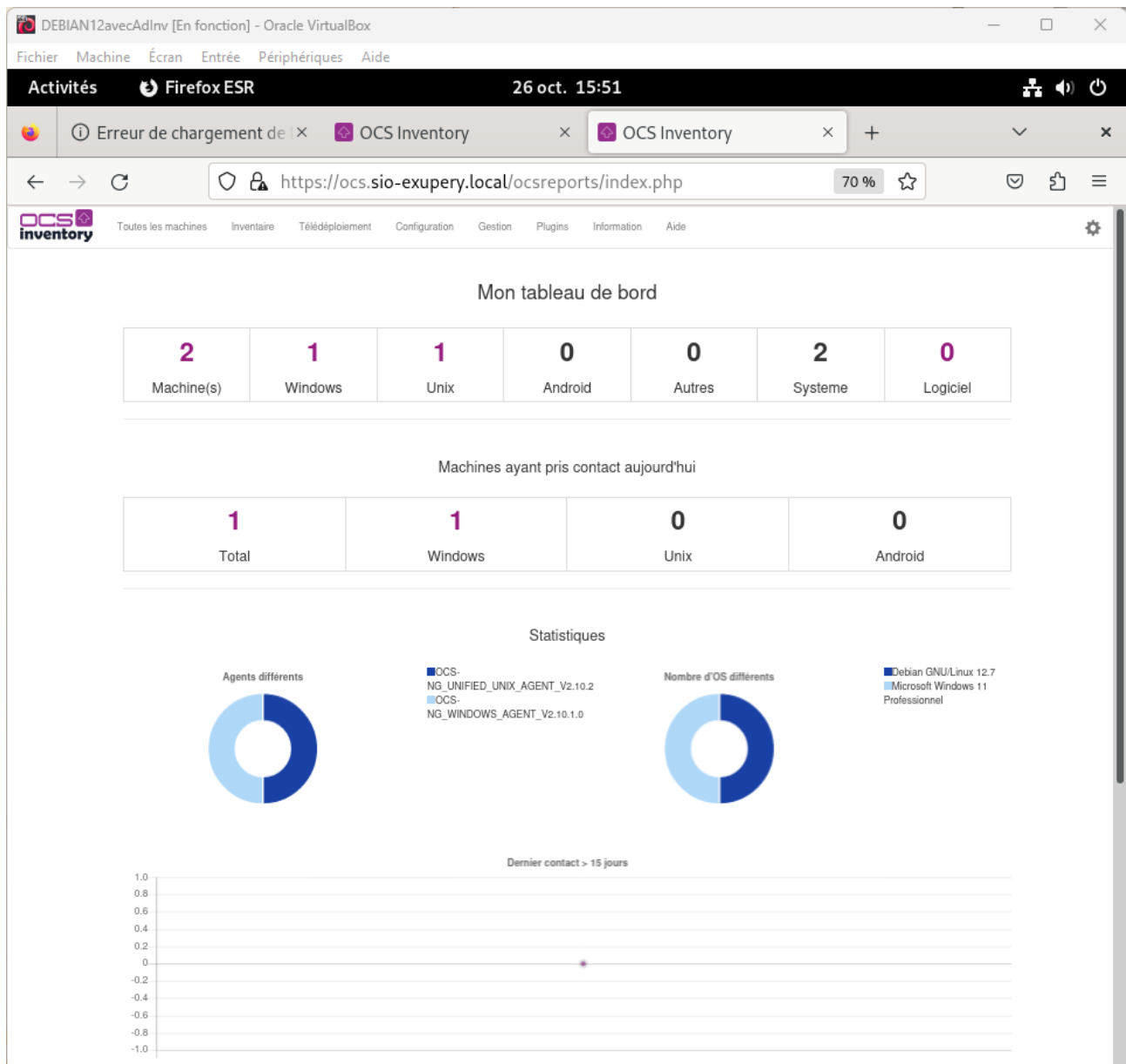
☐ Do not register service - agent must be launched manually (= /NO\_SERVICE)

☐ Do not register Systray applet to automatically start (= /NO\_SYSTRAY)

☒ Immediately launch inventory (= /NOW)

OCS Inventory NG

< Précédent Suivant > Annuler



DEBIAN12avecAdlnv [En fonction] - Oracle VirtualBox

Fichier Machine Écran Entrée Périphériques Aide

Activités Firefox ESR 26 oct. 15:53

Erreur de chargement de OCS Inventory OCS Inventory

https://ocs.sio-exupery.local/ocsreports/index.php?function=visi 70 %

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

TOUS LES ORDINATEURS ORDINATEURS ACTIFS ORDINATEURS ARCHIVÉS

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne à afficher / mas

Ajouter une disposition

2 Résultat(s) (Télécharger)

Afficher 10 résultats Rechercher :

|                          | Account info : TAG | Dernier inventaire  | Machine    | Utilisateur connecté | Système                            | RAM (Mo) | CPU (MHz) | Actions |
|--------------------------|--------------------|---------------------|------------|----------------------|------------------------------------|----------|-----------|---------|
| <input type="checkbox"/> | OCSDebian-G102     | 2024-10-17 17:07:06 | DEB-OCs    | Laurent              | Debian GNU/Linux 12.7              | 1967     | 0         | ✖ ⬆     |
| <input type="checkbox"/> | WIN11_G102         | 2024-10-26 15:50:01 | WIN11-G102 | X                    | Microsoft Windows 11 Professionnel | 4096     | 3610      | ✖ ⬆     |

Affichage de 1 à 2 de 2 résultats

Supprimer Lock du résultat Traitement par lots Configuration Télédéploier

✖

## 11. Installation OCS via GPO

### ■ Installation des outils nécessaires

|                                                                                     |                                |                  |                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|---------------------|----------|
|  | OCS-Windows-Agent-2.10.1.0_x64 | 26/10/2024 16:14 | Dossier de fichiers |          |
|  | OCS-Windows-Packager-2.8       | 26/10/2024 16:10 | Dossier de fichiers |          |
|  | PSTools                        | 26/10/2024 16:10 | Dossier de fichiers |          |
|  | OcsPackager                    | 11/09/2020 11:10 | Application         | 2 833 Ko |
|  | OCS-Windows-Agent-Setup-x64    | 22/12/2022 08:34 | Application         | 6 129 Ko |
|  | PsExec                         | 11/04/2023 18:10 | Application         | 700 Ko   |
|  | cacert.pem                     | 26/10/2024 16:16 | Fichier PEM         | 3 Ko     |

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

OCS Inventory NG Packager

**OCS Inventory NG Agent for Windows Setup**

Please, provide parameters used by All-In-One Installer to setup OCS Inventory Agent for Windows...

Files and options...

Agent Setup file: C:\Users\X\Desktop\Client-ocs\OCS-Windows-Agent-Se ... ?

Certificate file: C:\Users\X\Desktop\Client-ocs\cacert.pem ...

Plugins to include: Add Plugins...

Command line options: ocsinventory /S /TAG=«poste\_fixe\_G102» /NOW /DEBUG=2 ?

Label:

Account credentials to run the installation... (Needs PsExec.exe in Packager folder)

User: sio@sio-exupery.local

Password: .....

OCS Inventory NG Packager 2.8.0.0

Next > Cancel

OCS Inventory NG Packager

**OCS Inventory NG Agent Setup**

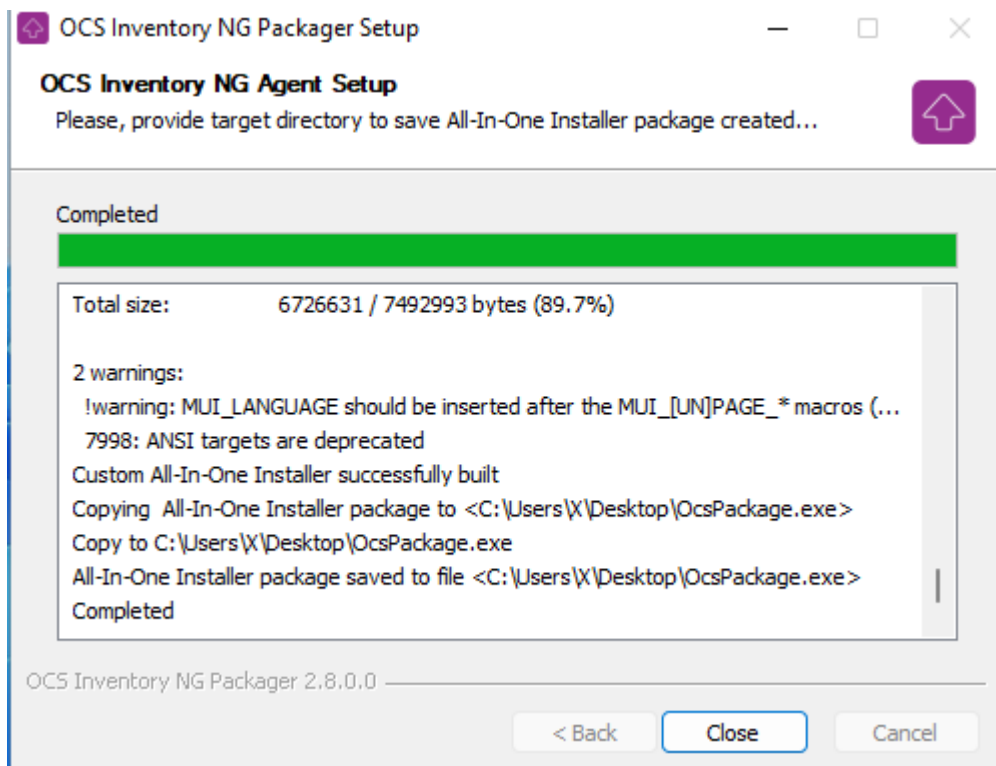
Please, provide target directory to save All-In-One Installer package created...

Save All-In-One Installer to folder...

C:\Users\X\Desktop ...

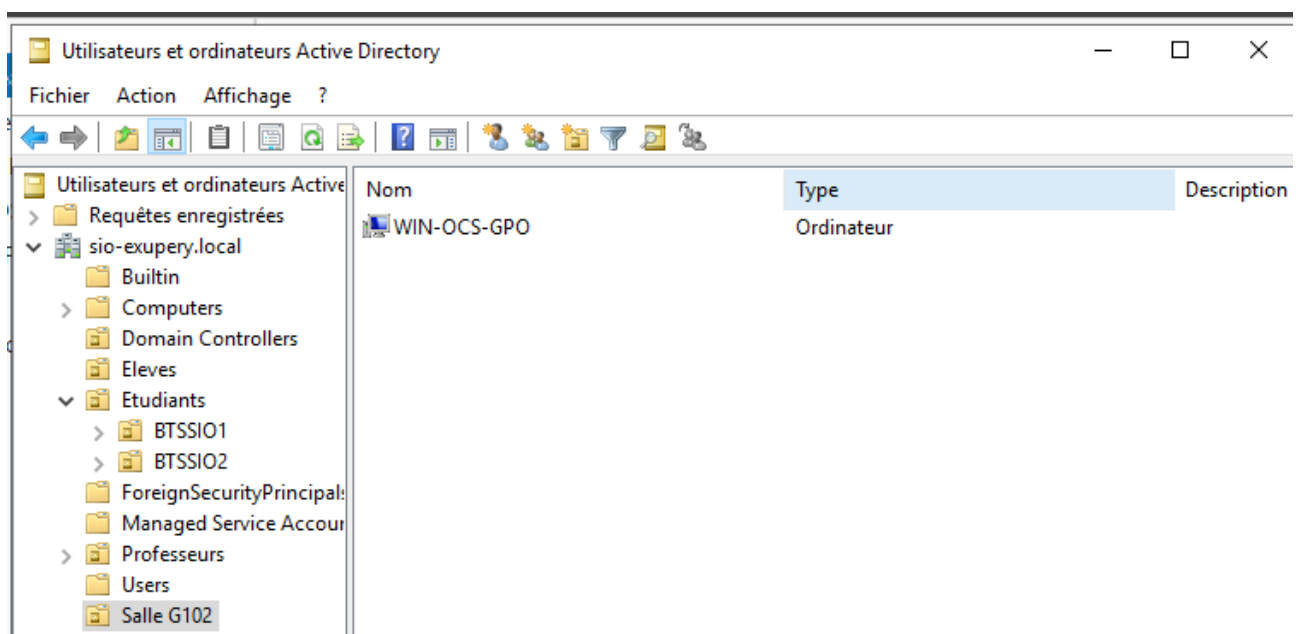
OCS Inventory NG Packager 2.8.0.0

< Back Ok Cancel

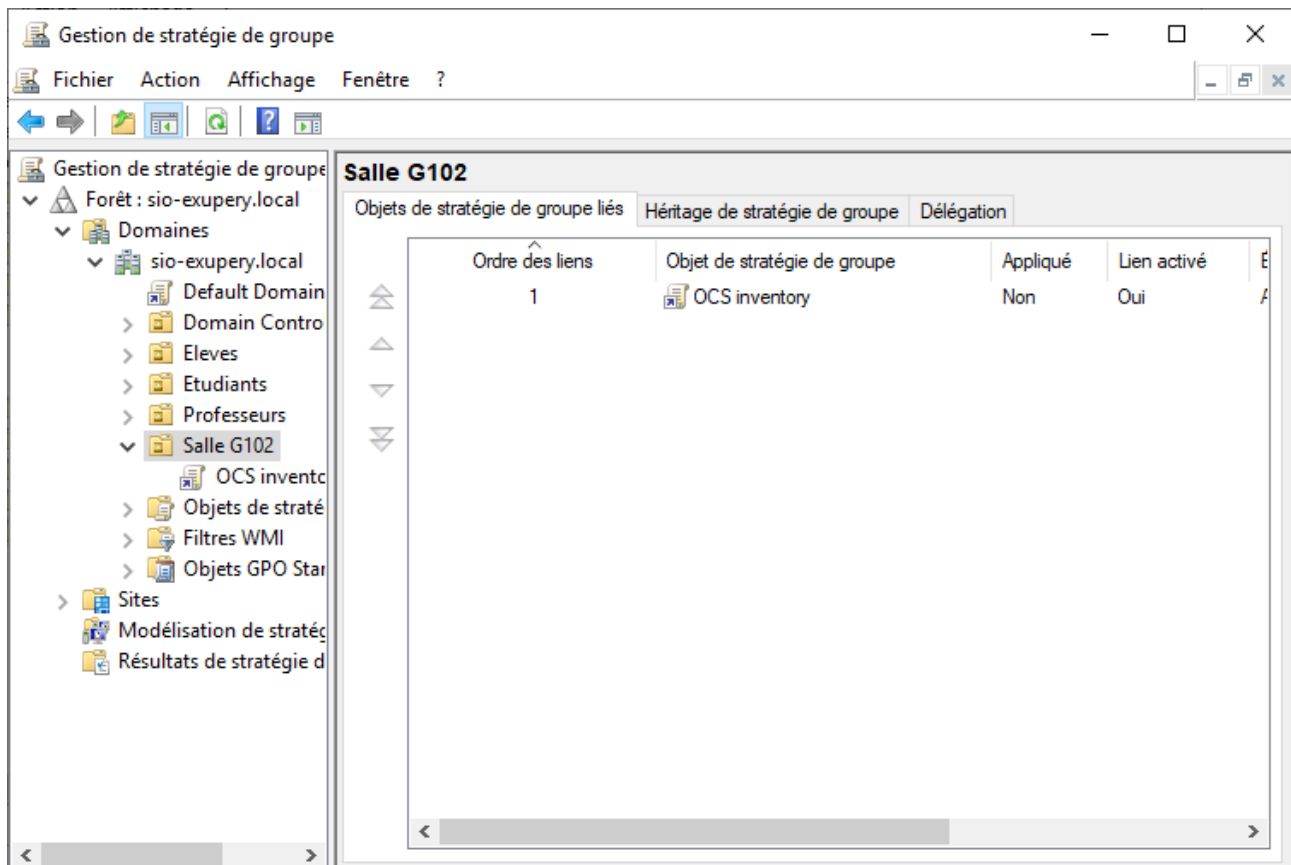


## 12. Déploiement automatique de l'agent OCS via une GPO

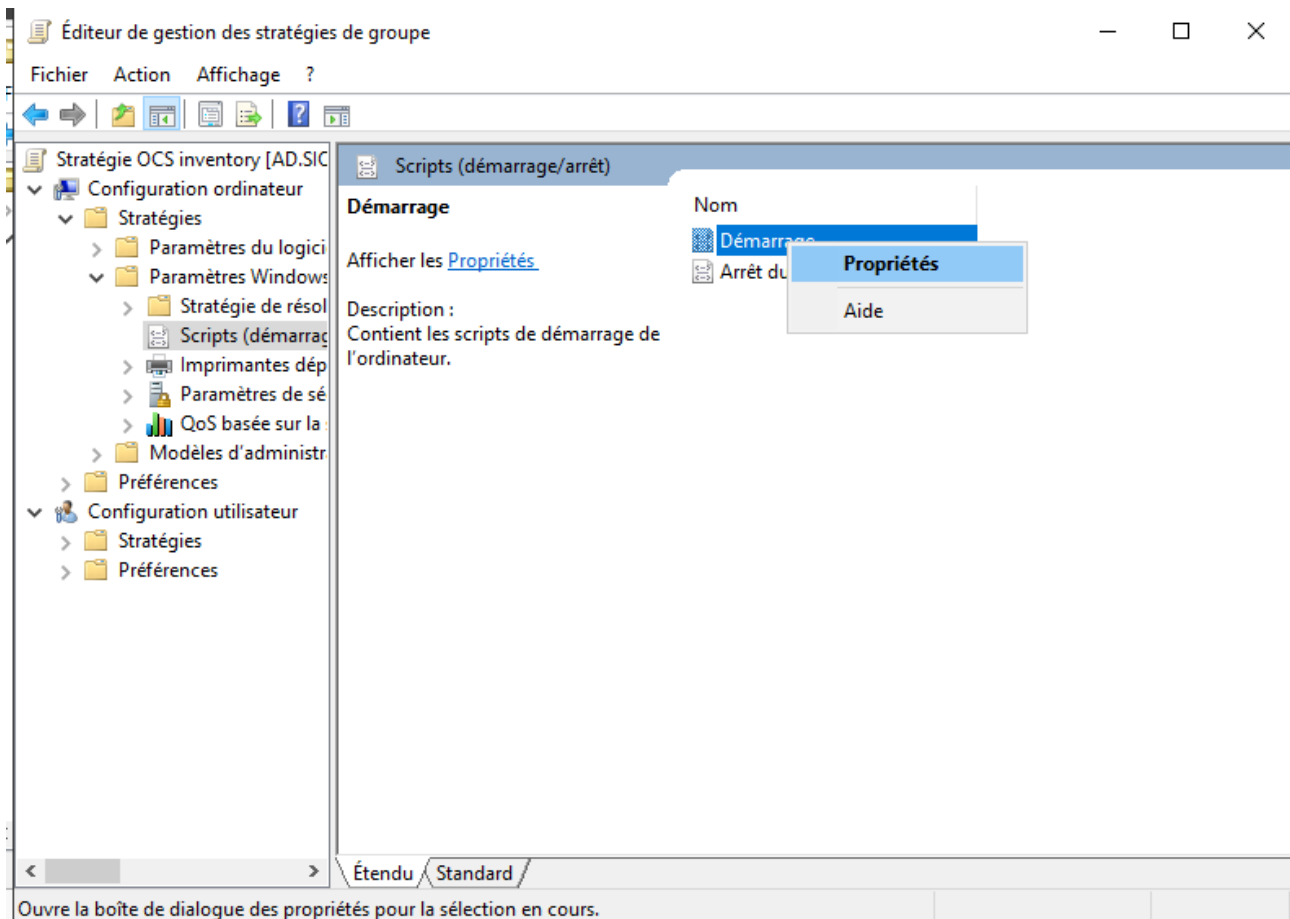
- Inscrivez une VM Windows 11 dans le domaine SIO-EXUPERY et placez vos machines Windows dans une même UO (Salle G102) :



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



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



- Sélectionnez Afficher les fichiers de manière à voir l'emplacement précis du dossier (il figure dans Sysvol) dans lequel vous devez placer OcsPackage.exe à déployer par script :
- Copiez, depuis la machine WIN11, l'installateur ocspackage.exe dans le répertoire identifié ci dessus du serveur AD soit :  
c:\Windows\SYSTEM32\sysvol\sio-exupery.local\Policies\...\Machine\Scripts\Startup.
- Revenez sur l'éditeur de stratégie de groupe et cliquez sur le bouton Ajouter.
- Sélectionnez OcsPackage.exe et cliquez sur Ouvrir.
- Spécifiez les paramètres de script :  
/PACKAGER /GPO /DEPLOY=2.10.1.0 /SERVER=http://ocs.sio-exupery.local/ocsinventory
- Démarrez la machine Windows 11 qui a été inscrite préalablement dans le domaine sio-exupery.local et placée dans l'UO Salle G102 de l'annuaire. Constatez l'installation de l'agent OCS et vérifiez que la machine figure dans la base d'inventaire du serveur OCS :

## 13. Installation de GLPI

```
root@OCS:~# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 32
Server version: 10.11.6-MariaDB-0+deb12u1 Debian 12

Copyright (c) 2000, 2018, Oracle, MariaDB Corporation Ab and others.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpi
-> ;
Query OK, 1 row affected (0,008 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY 'Azerty0';
Query OK, 0 rows affected (0,036 sec)

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

MariaDB [(none)]>

root@OCS:~# apt-get install php-ldap php-imap php-apcu php-xmllrpc 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 libxmllrpc-epi0 mlock php8.2-apcu php8.2-bz2 php8.2-imap
  php8.2-intl php8.2-xmllrpc
Paquets suggérés :
  uw-mailutils
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libc-client2007e libxmllrpc-epi0 mlock php-apcu php-bz2 php-cas php-imap
  php-intl php-json php-xmllrpc php8.2-apcu php8.2-bz2 php8.2-imap php8.2-intl
  php8.2-xmllrpc
0 mis à jour, 15 nouvellement installés, 0 à enlever et 43 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 993 ko dans les archives.
Après cette opération, 3 187 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] O

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

```

root@OCS:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.16/
glpi-10.0.16.tgz
--2024-10-25 22:41:04-- 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

```

#### ■ Dezipage du fichier tgz

```

root@OCS:~# ls -l
total 58428
drwxr-xr-x 24 sio sio      4096  3 juil. 08:40 glpi
-rw-r--r--  1 root root 59824739  3 juil. 08:40 glpi-10.0.16.tgz

root@OCS:~# cp -R glpi /var/www/html/
root@OCS:~# mkdir /etc/glpi
root@OCS:~# chown www-data /etc/glpi/
root@OCS:~# mv /var/www/html/glpi/config/ /etc/glpi
root@OCS:~# mkdir /var/lib/glpi
root@OCS:~#
root@OCS:~# chown www-data /var/lib/glpi/
root@OCS:~# mv /var/www/html/glpi/files /var/lib/glpi
root@OCS:~# mkdir /var/log/glpi
root@OCS:~# chown www-data /var/log/glpi

```

```

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

```

```

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

```

```
GNU nano 7.2 /etc/apache2/sites-available/site-glpi.conf
```

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName ocs.sio-exupery.local
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html/glpi/public
    <Directory /var/www/html/glpi/public>
        Require all granted
        RewriteEngine On
        RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
        RewriteRule ^(.*)$ index.php [QSA,L]
    </Directory>
</VirtualHost>
```

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

```
root@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:~#
```

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

```
session.auto_start = 0
```

```
; Lifetime in seconds of cookie or, if 0, until browser is restarted.
```

```
; https://php.net/session.cookie-lifetime
```

```
session.cookie_lifetime = 0
```

```
; 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
```



## GLPI SETUP

Sélectionnez votre langue

Français

OK >



## GLPI SETUP

### Licence

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE  
Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <<https://fsf.org/>>  
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies  
of this license document, but changing it is not allowed.

#### Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for  
software and other kinds of works.

[Des traductions non officielles sont également disponibles](#)

Continuer >

## 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<br><i>Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS, ...).</i>                                                                                                  | ✓         |
| <b>Requis</b> gd extension<br><i>Requis pour le traitement des images.</i>                                                                                                                                                                            | ✓         |
| <b>Requis</b> intl extension<br><i>Requis pour l'internationalisation.</i>                                                                                                                                                                            | ✓         |
| <b>Requis</b> zlib extension<br><i>Requis pour la gestion de la communication compressée avec les agents d'inventaire, l'installation de paquets gzip à partir du Marketplace et la génération de PDF.</i>                                            | ✓         |
| <b>Requis</b> Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille<br><i>Activer l'utilisation du cryptage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par Libsodium à partir de la version 1.0.12.</i>                                               | ✓         |
| <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<br><i>Une version de PHP maintenue par la communauté PHP devrait être utilisée pour bénéficier des correctifs de sécurité et de bogues de PHP.</i>                                                           | ✓         |
| <b>Sécurité</b> Configuration sécurisée du dossier racine du serveur web<br><i>La configuration du dossier racine du serveur web devrait être '/var/www/html/gpi/public' pour s'assurer que les fichiers non publics ne peuvent être accessibles.</i> | ✓         |
| <b>Sécurité</b> Configuration de sécurité pour les sessions<br><i>Permet de s'assurer que la sécurité relative aux cookies de session est renforcée.</i>                                                                                              | ✓         |
| <b>Suggéré</b> Taille d'entier maximal de PHP<br><i>Le support des entiers 64 bits est nécessaire pour les opérations relatives aux adresses IP (inventaire réseau, filtrage des clients API, ...).</i>                                               | ✓         |
| <b>Suggéré</b> exif extension<br><i>Renforcer la sécurité de la validation des images.</i>                                                                                                                                                            | ✓         |
| <b>Suggéré</b> ldap extension<br><i>Active l'utilisation de l'authentification à un serveur LDAP distant.</i>                                                                                                                                         | ✓         |
| <b>Suggéré</b> openssl extension<br><i>Active l'envoi de courriel en utilisant SSL/TLS.</i>                                                                                                                                                           | ✓         |
| <b>Suggéré</b> Extensions PHP pour le marketplace<br><i>Permet le support des formats de paquets les plus communs dans le marketplace.</i>                                                                                                            | ✓         |
| <b>Suggéré</b> Zend OPcache extension<br><i>Améliorer les performances du moteur PHP.</i>                                                                                                                                                             | ✓         |
| <b>Suggéré</b> Extensions émuliées de PHP<br><i>Améliorer légèrement les performances.</i>                                                                                                                                                            | ✓         |
| <b>Suggéré</b> Permissions pour le répertoire du marketplace<br><i>Active l'installation des plugins à partir du Marketplace.<br/>Le dossier ne peut être créé dans /var/www/html/gpi/marketplace.</i>                                                | ⚠         |

Voulez-vous continuer ?

Continuer >

Réessayer ↺



## GLPI SETUP

### Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

Continuer >



## GLPI SETUP

### Étape 2

Test de connexion à la base de données

 Connexion à la base de données réussie

Veuillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

☐

☒ glpi

Continuer >



## GLPI SETUP

### Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer >



## GLPI SETUP

### Étape 4

#### Récolter des données

☐ Envoyer "statistiques d'usage"

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

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

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

[Voir ce qui serait envoyé...](#)

#### Référenciez votre GLPI

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

[Continuer >](#)



## GLPI SETUP

### Étape 5

#### Une dernière chose avant de démarrer

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

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

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

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

[Continuer >](#)



## GLPI SETUP

### Étape 6

### L'installation est terminée

Les identifiants et mots de passe par défaut sont :

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

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

 Utiliser GLPI

### Connexion à votre compte

Identifiant

glpi

Mot de passe

••••

Source de connexion

Base interne GLPI

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

**Tableau de bord** | Vue personnelle | Vue groupe | Vue globale | Flux RSS | Tous

⚠ 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

Central ▾ +

0  
Logiciel

0  
Ordinateur

0  
Matériel réseau

0  
Téléphone

0  
Licence

0  
Moniteur

0  
Baie

0  
Imprimante

Aucune donnée trouvée  
Ordinateurs par Fabricant

Aucune donnée trouvée  
Moniteurs par Modèle

Aucune donnée trouvée  
Matériels réseau par Statut

4  
Utilisateurs

0  
Groupe

0  
Fournisseur

0  
Document

1  
Entité

8  
Profils

0  
Base de connaissances

0  
Projet

Aucune donnée trouvée

Statuts des tickets par mois

0  
Ticket

0  
Tickets en retard

0  
Problème

0  
Changement

Aucune donnée trouvée  
Top des demandeurs de tickets

Aucune donnée trouvée  
Top des catégories de tickets

Modification du mot de passe de glpi, normal, post-only et tech (Azerty0) :

Identifiant

Nom de famille

Prénom

Mot de passe

Confirmation mot de passe

....

## 14. Lier OCS et GLPI

Chercher dans le menu

Parc

Assistance

Gestion

Outils

Administration

**Configuration**

Intitulés

Composants

Notifications

Niveaux de services

Générale

Unicité des champs

Actions automatiques

Authentification

Collecteurs

Liens externes

**Plugins**

<< Réduire le menu

Accueil / Configuration / Plugins

Rechercher

-----

Elements visualises

contient

règle

(+) groupe

Rechercher

☆

⊙

Aucun élément trouvé

Voir le catalogue des plugins

## Populaires

Les mieux notés

Fusioninventory For GLPI

OCS Inventory NG

Téléchargé 170766 fois

Data Injection

Reports

FormCreator

Dashboard

PDF

Archives

Generic Objects Management

IP Report

## GLPI ~10.0 : Version 2.0.4 disponible / available Latest

Version 2.0.4 released for GLPI ~10.0

### ▼ Assets 3

 [glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2](#)

2.91 MB Nov 24, 2022

 [Source code \(zip\)](#)

Nov 24, 2022

 [Source code \(tar.gz\)](#)

Nov 24, 2022

 2 2 people reacted

```

root@OCS:~# cd /home/Laurent/
root@OCS:/home/Laurent# ls
Bureau Documents Images Modèles Musique Public Téléchargements Vidéos
root@OCS:/home/Laurent# cd Téléchargements/
root@OCS:/home/Laurent/Téléchargements# ls
glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
root@OCS:/home/Laurent/Téléchargements# tar xjvf glpi-ocsinventoryng-2.0.4.tar.bz2
root@OCS:/home/Laurent/Téléchargements# cp -r ocsinventoryng/ /var/www/html/glpi/plugins/

```



| NOM              | DOSSIER        | VERSION | LICENCE | STATUT       | AUTEURS                                                                                                  | SITE WEB               | ACTIONS                   |
|------------------|----------------|---------|---------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| OCS Inventory NG | ocsinventoryng | 2.0.4   | GPLv2+  | Non installé | Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh, Arthur Jaouen | <a href="#">[Link]</a> | <a href="#">[Install]</a> |

20 lignes / page De 1 à 1 sur 1 lignes

**Installer**

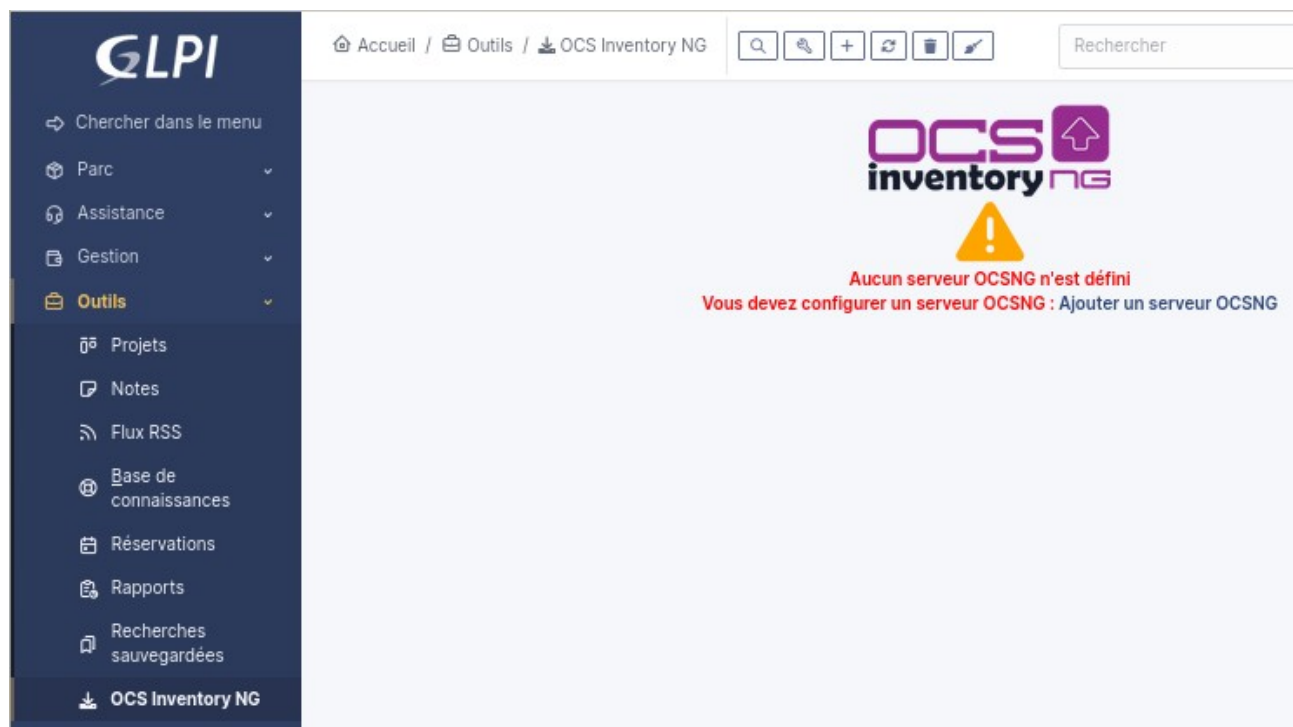


| NOM              | DOSSIER        | VERSION | LICENCE | STATUT | AUTEURS                                                                                                  | SITE WEB               | ACTIONS                    |
|------------------|----------------|---------|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|
| OCS Inventory NG | ocsinventoryng | 2.0.4   | GPLv2+  | Activé | Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh, Arthur Jaouen | <a href="#">[Link]</a> | <a href="#">[Settings]</a> |

20 lignes / page De 1 à 1 sur 1 lignes

**Information** X

Le plugin OCS Inventory NG a été activé !



**GLPI**

Accueil / Outils / OCS Inventory NG

Rechercher

**OCS inventory NG**

**Aucun serveur OCSNG n'est défini**

**Vous devez configurer un serveur OCSNG : Ajouter un serveur OCSNG**

- Chercher dans le menu
- Parc
- Assistance
- Gestion
- Outils**
  - Projets
  - Notes
  - Flux RSS
  - Base de connaissances
  - Réservations
  - Rapports
  - Recherches sauvegardées
  - OCS Inventory NG**

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

Nouvel élément - Serveur OCSNG

Type de connexion

Base de données ▾

Actif

Oui ▾

Nom

Serveur OCS

Hôte

localhost

i

Méthode de synchronisation

...d (Autorise les actions manuelles) ▾

Base de données

ocsweb

Base de données en UTF8

Oui ▾

Utilisateur

ocs

Commentaires

Mot de passe

●●●●●●●●

Utiliser l'action automatique de nettoyage des agents & suppression depuis OCSNG

Non ▾

Utiliser l'action automatique pour vérifier les règles d'affectation d'entité i

Non ▾

Utiliser les verrous automatiques

Oui ▾

+ Ajouter

Configuration du serveur

Import de l'inventaire

Import IPDiscover

Tous

Choix d'un serveur OCSNG

Nom

Serveur OCS ▾ i

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

Mise à jour de l'ID des ordinateurs supprimés dans OCSNG

🔧

Nettoyage des liens GLPI / OCSNG

Supprimer les liens pour les ordinateurs absents dans OCSNG

| Tous                     | Nom        | Numéro de série | Fabricant    | Modèle     | Informations | Date dernier inventaire OCSNG | TAG OCSNG         |
|--------------------------|------------|-----------------|--------------|------------|--------------|-------------------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> | DEB-OCS    | 0               | innotek GmbH | VirtualBox | 🗨            | 2024-10-17 17:07:06           | OCSDebian-G102    |
| <input type="checkbox"/> | WIN11-G102 | 0               | innotek GmbH | VirtualBox | 🗨            | 2024-10-26 15:50:01           | WIN11_G102        |
| <input type="checkbox"/> | WIN11GPO   | 0               | innotek GmbH | VirtualBox | 🗨            | 2024-10-26 19:40:11           | «poste_fixe_G102» |

| Tous                                               | Nom | Numéro de série | Fabricant | Modèle | Informations | Date dernier inventaire OCSNG | TAG OCSNG                 |                         |
|----------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------|--------|--------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Pas de données disponibles                         |     |                 |           |        |              |                               |                           |                         |
| Voir 0 à 0 de 0 entrées 0 lignes sélectionnées     |     |                 |           |        |              |                               | <a href="#">Précédent</a> | <a href="#">Suivant</a> |
| Importer ou lier des ordinateurs                   |     |                 |           |        |              |                               |                           |                         |
| Statistiques concernant la liaison OCSNG           |     |                 |           |        |              |                               |                           |                         |
| Ordinateurs importés                               |     |                 |           |        |              |                               | 3                         |                         |
| Ordinateurs synchronisés                           |     |                 |           |        |              |                               | 0                         |                         |
| Ordinateurs liés                                   |     |                 |           |        |              |                               | 0                         |                         |
| Ordinateurs non mis à jour                         |     |                 |           |        |              |                               | 0                         |                         |
| Ordinateurs ne vérifiant aucune règle              |     |                 |           |        |              |                               | 0                         |                         |
| Ordinateurs en doublon                             |     |                 |           |        |              |                               | 0                         |                         |
| Ordinateurs dont l'import est refusé par une règle |     |                 |           |        |              |                               | 0                         |                         |

Parc

Tableau de bord

Ordinateurs

Moniteurs

Logiciels

Matériels réseau

Périphériques

Imprimantes

Cartouches

Consommables

Éléments visualisés

contient

règle

règle globale

(+) groupe

Rechercher

☆

Actions

| <input type="checkbox"/> | NOM        | STATUT | FABRICANT | NUMÉRO DE SÉRIE | TYPE | MODÈLE | SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM | LIEU | DERNIÈRE MODIFICATION | COMPOSANTS - PROCESSEUR |
|--------------------------|------------|--------|-----------|-----------------|------|--------|------------------------------|------|-----------------------|-------------------------|
| <input type="checkbox"/> | DEB-OCS    |        |           | 0               |      |        |                              |      | 2024-10-27 19:34      |                         |
| <input type="checkbox"/> | WIN11-G102 |        |           | 0               |      |        |                              |      | 2024-10-27 19:34      |                         |
| <input type="checkbox"/> | WIN11GPO   |        |           | 0               |      |        |                              |      | 2024-10-27 19:34      |                         |

20

lignes / page

De 1 à 3 sur 3 lignes

## 15. GLPI et annuaire LDAP

### Utilisateurs et ordinateurs Active Directory

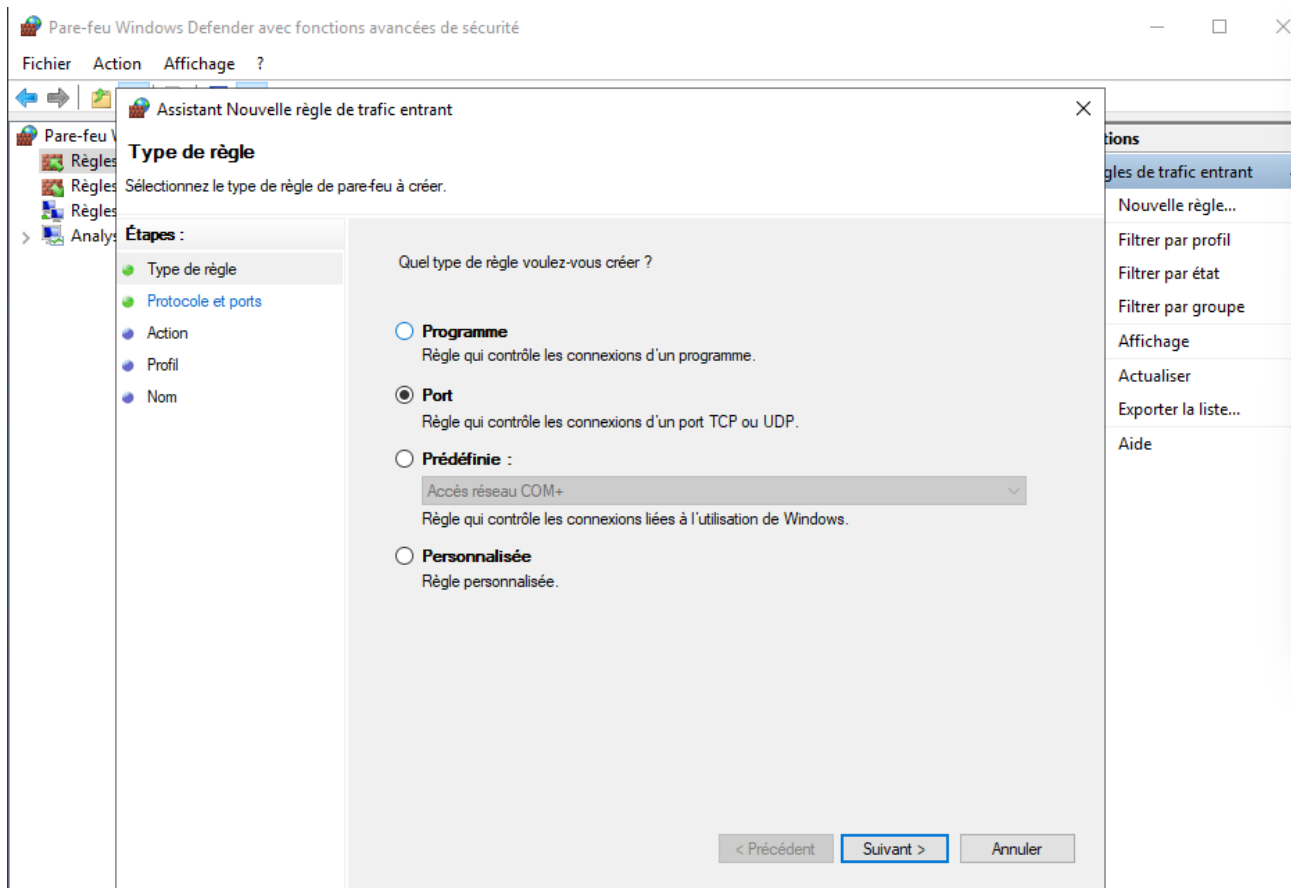
| Fichier                                      | Action    | Affichage            | ? |
|----------------------------------------------|-----------|----------------------|---|
|                                              |           |                      |   |
| Utilisateurs et ordinateurs Active Directory | Nom       | Type                 |   |
| Requêtes enregistrées                        | PROF      | Unité d'organisation |   |
| sio-exupery.local                            | PROFADMIN | Unité d'organisation |   |
| Builtin                                      |           |                      |   |
| Computers                                    |           |                      |   |
| Domain Controllers                           |           |                      |   |
| Eleves                                       |           |                      |   |
| Etudiants                                    |           |                      |   |
| ForeignSecurityPrincipal:                    |           |                      |   |
| Managed Service Accour                       |           |                      |   |
| Professeurs                                  |           |                      |   |
| PROF                                         |           |                      |   |
| PROFADMIN                                    |           |                      |   |
| Salle G102                                   |           |                      |   |
| Users                                        |           |                      |   |

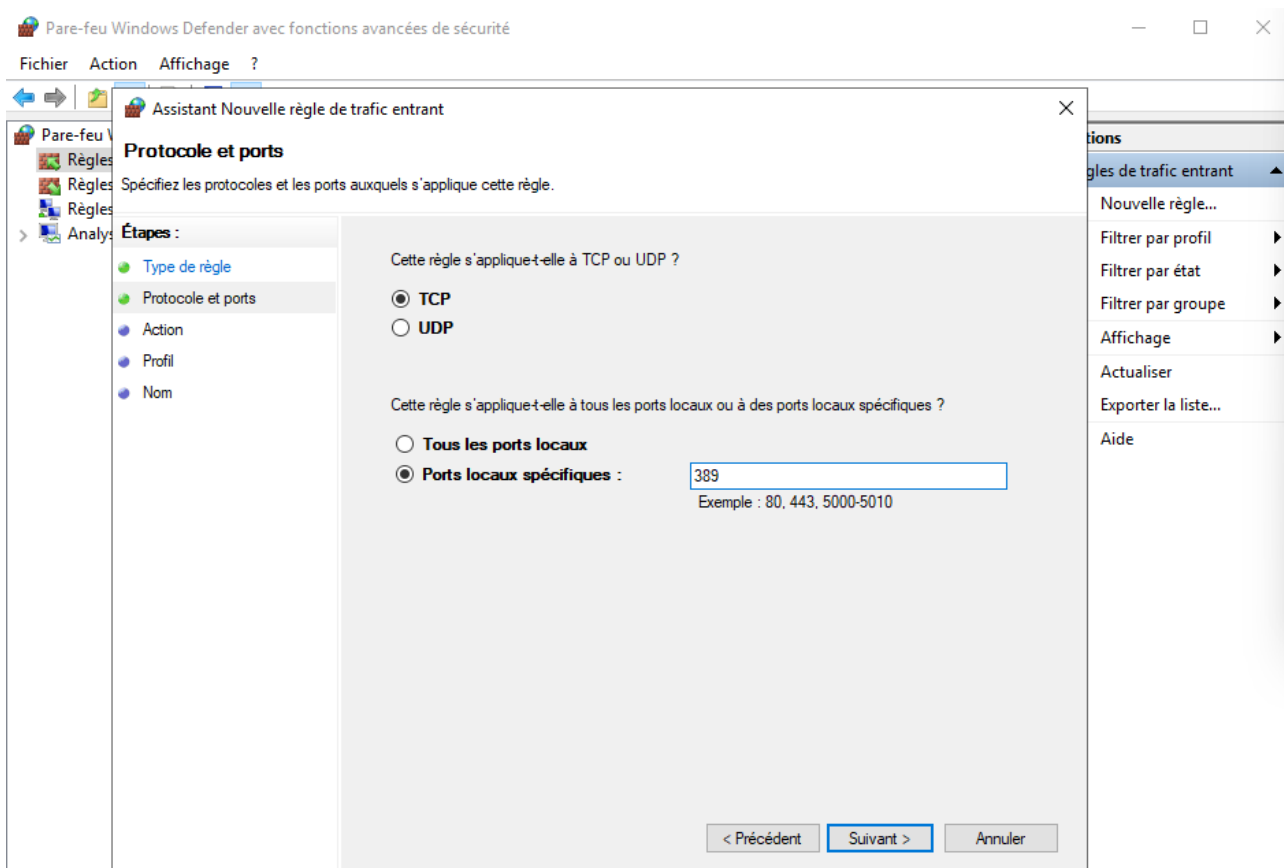
```

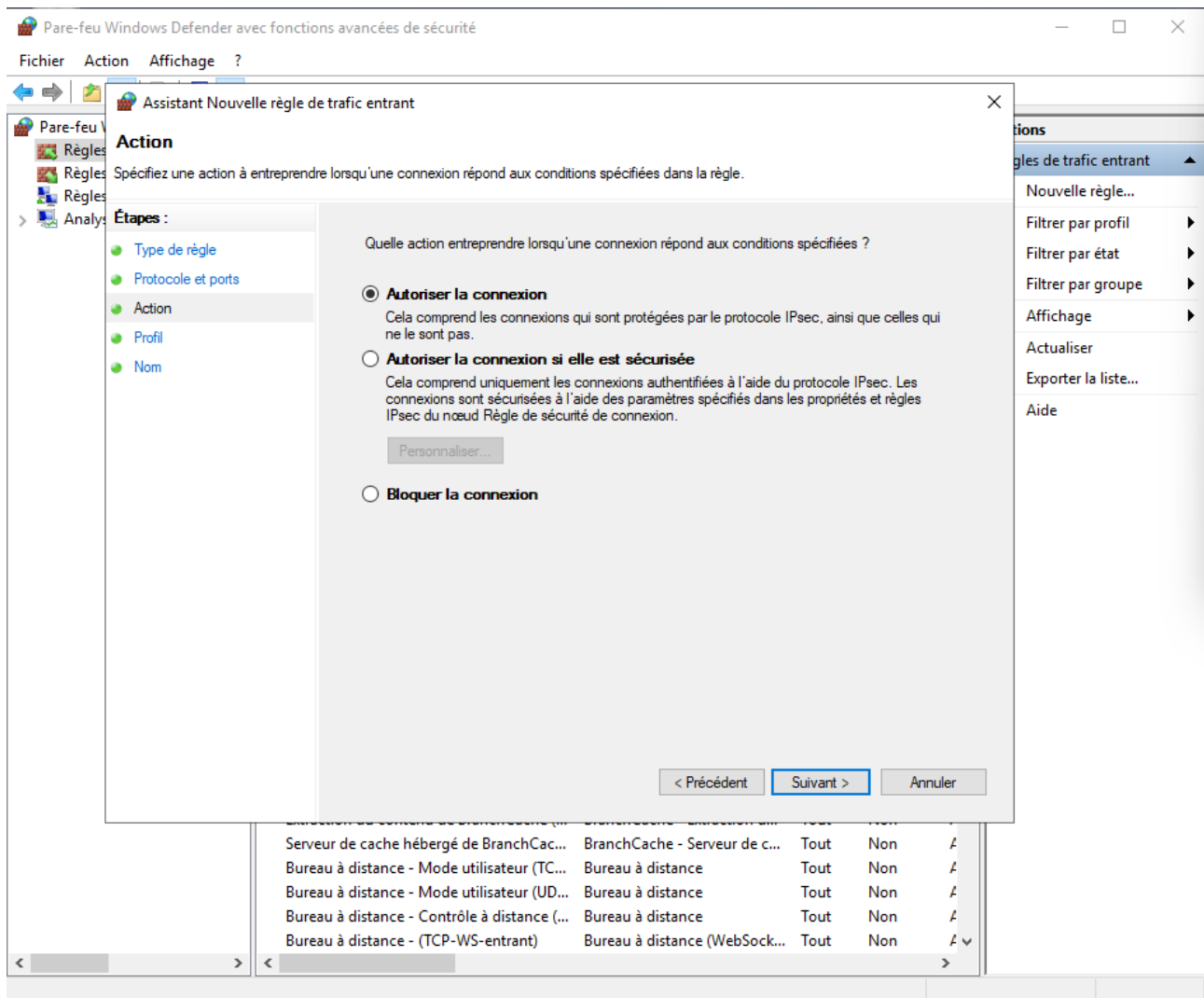
root@OCS:~# apt-get install dnsutils resolvconf
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  dnsutils resolvconf
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 82 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 319 ko dans les archives.
Après cette opération, 460 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 dnsutils all 1:9.18.28-1~deb1
2u2 [264 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian bookworm/main amd64 resolvconf all 1.91+nmu1 [55,
6 kB]
319 ko réceptionnés en 0s (1 810 ko/s)
Préconfiguration des paquets...
Sélection du paquet dnsutils précédemment désélectionné.
Lecture de la base de données... 95%

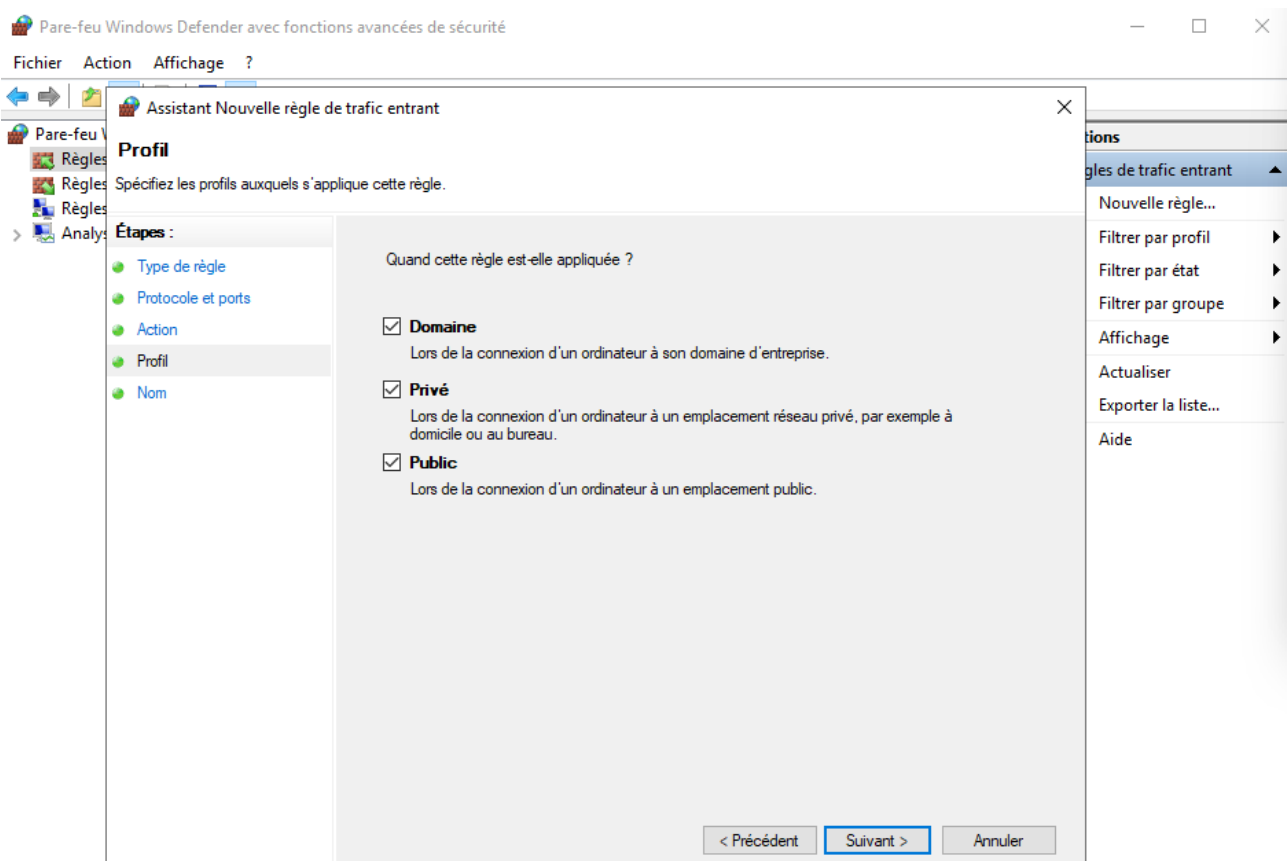
```

## 16. Pare-feu : Ouverture du port TCP 389









## Assistant Nouvelle règle de trafic entrant



### Nom

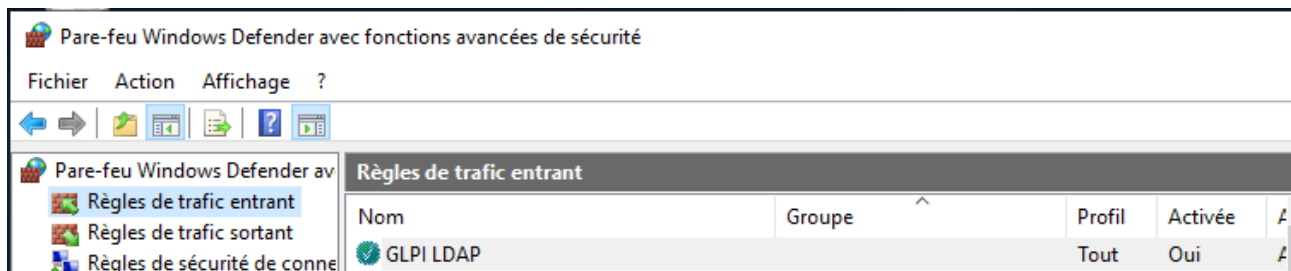
Spécifier le nom et la description de cette règle.

**Étapes :**

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

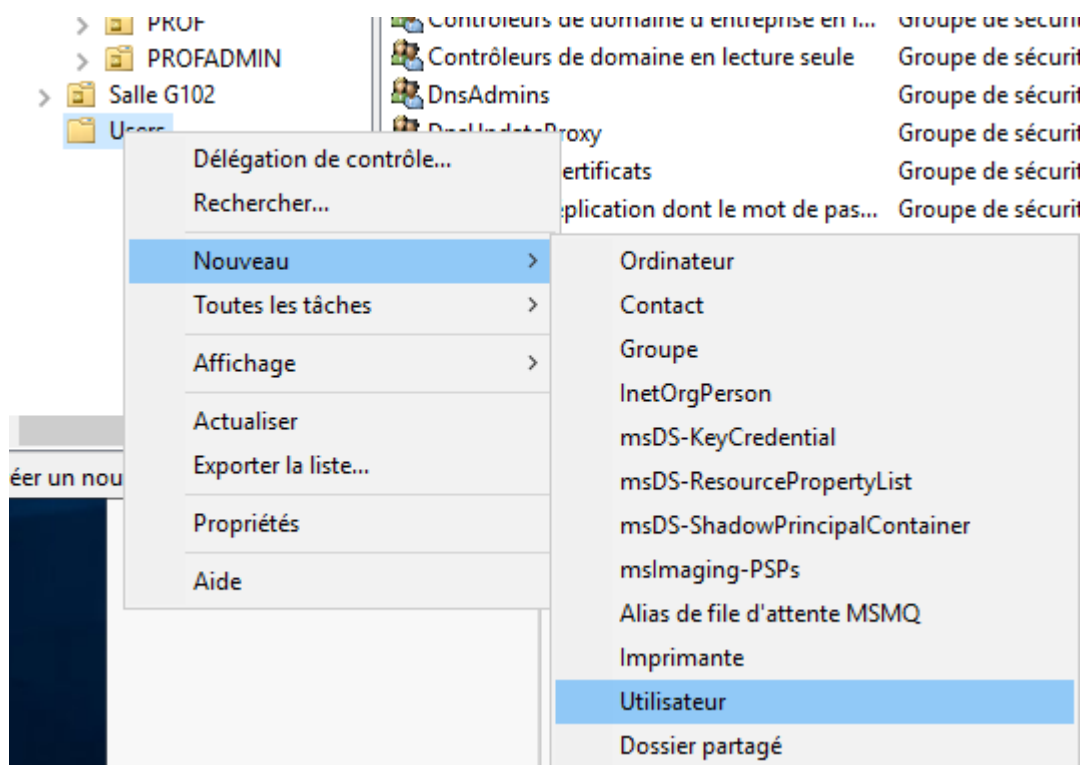
Nom :

Description (facultatif) :



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

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



Nouvel objet - Utilisateur


Créer dans : sio-exupery.local/Users

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

## 18. Configuration LDAP du serveur GLPI

/ Configuration

Rechercher

Entité racine (Arborescence)

**Authentification**

Ajout automatique des utilisateurs à partir des sources externes d'authentification

Oui

Ajouter un utilisateur sans habilitation depuis un annuaire LDAP

Oui

Action lorsqu'un utilisateur est supprimé de l'annuaire LDAP

Conserver

Action à réaliser quand un utilisateur est restauré dans l'annuaire LDAP

Ne rien faire

Fuseau horaire du serveur GLPI

GMT

Sauvegarder

Annuaire LDAP - AD

Actions 1/1

|                       |                                                           |                                                                      |                       |                  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|
| Annuaire LDAP         | Nom                                                       | AD                                                                   | Dernière modification | 2024-10-27 22:30 |
| Tester                | Serveur par défaut                                        | Oui                                                                  | Actif                 | Oui              |
| Utilisateurs          | Serveur                                                   | 192.168.3.1                                                          | Port (par défaut 389) | 389              |
| Groupes               | Filtre de connexion                                       |                                                                      |                       |                  |
| Informations avancées | BaseDN                                                    | ou =Professeurs,dc=sio-exupery,dc=local                              |                       |                  |
| Réplicats             | Utiliser bind i                                           | Oui                                                                  |                       |                  |
| Historique 2          | DN du compte (pour les connexions non anonymes)           | glpibind@sio-exupery.local                                           |                       |                  |
| Tous                  | Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes) | <div><input type="password"/></div> <input type="checkbox"/> Effacer |                       |                  |
|                       | Champ de l'identifiant                                    | samaccountname                                                       | Commentaires          |                  |
|                       | Champ de synchronisation i                                | objectguid                                                           |                       |                  |

AD192.168.3.12024-10-27 19:57Non

Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP

+ Q

Rechercher

Q

Annuaire LDAP - AD

|               |                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Annuaire LDAP | <div><div>Tester la connexion à l'annuaire LDAP</div><div>Test réussi : Serveur principal AD</div><div>Tester</div></div> |
| Tester        |                                                                                                                           |
| Utilisateurs  |                                                                                                                           |
| Groupes       |                                                                                                                           |

## 19. Importation des utilisateurs Active Directory

