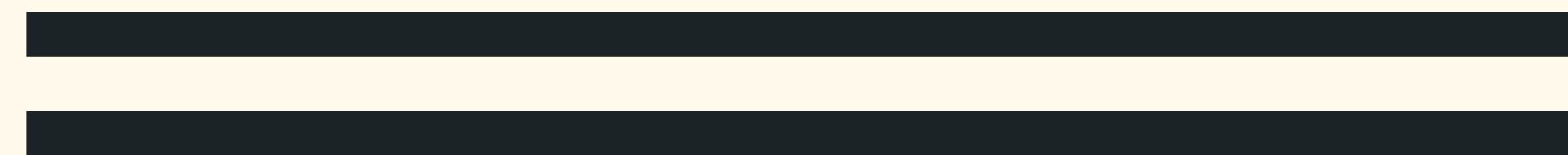


ATELIER 5: OCS-GLPI

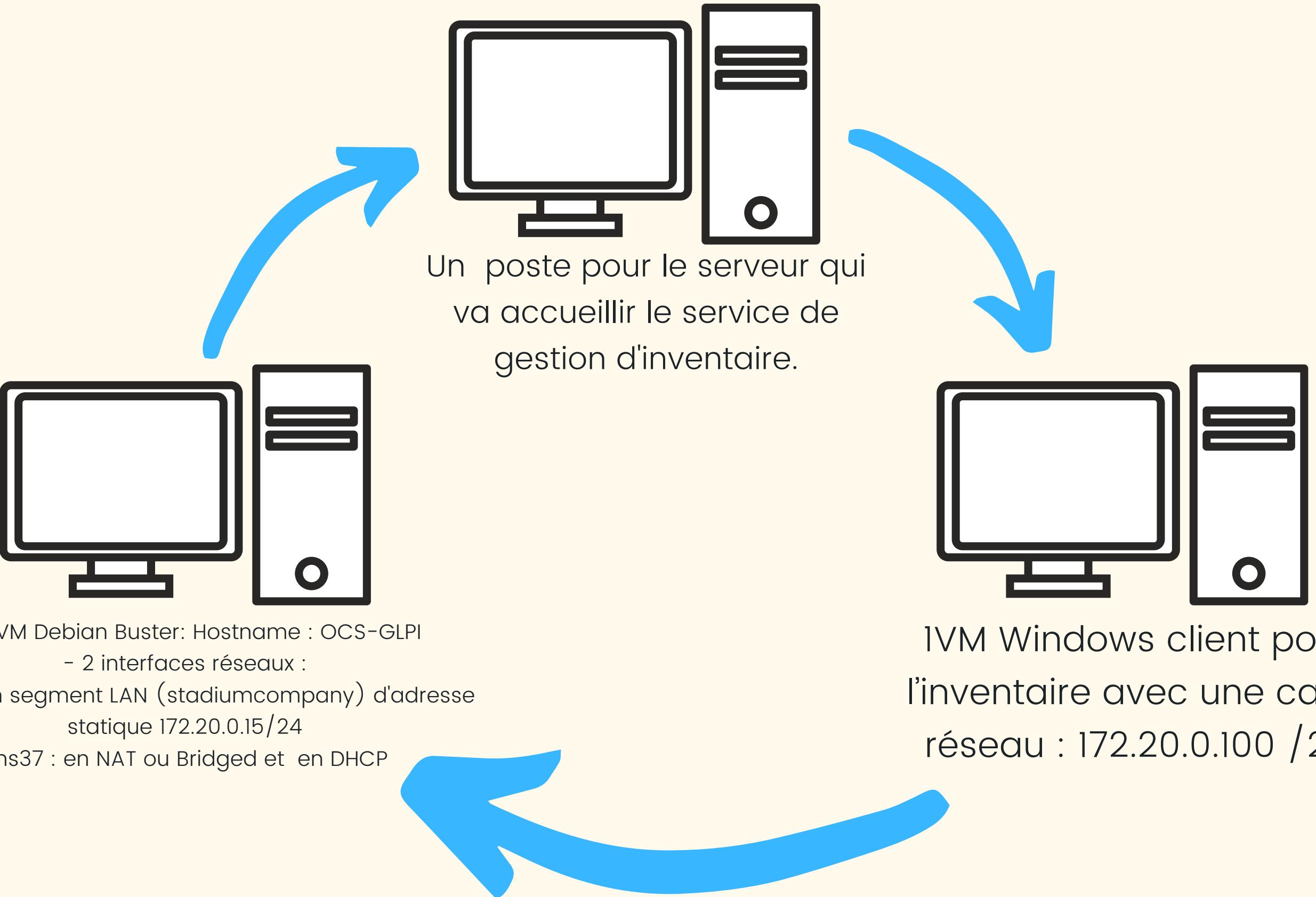
Ismaël | Coumba | Anne
| Lassana | Jeremy

PRATIQUE (MISE EN PLACE D'OCS INVENTORY NG) DÉPLOIEMENT SOUS DEBIAN



TOPOLOGIE

Nous disposons d'au minimum deux postes. Trois ou quatre poste sera préférable.



APACHE2

```
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache2.service → /lib/systemd/system/apache2.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache-htcacheclean.service → /lib/systemd/system/apache-htcacheclean.service.
Paramétrage de libapache2-mod-php7.3 (7.3.19-1~deb10u1) ...
Creating config file /etc/php/7.3/apache2/php.ini with new version
Module mpm_event disabled.
Enabling module mpm_prefork.
apache2_switch_mpmp Switch to prefork
apache2_invoke: Enable module php7.3
Paramétrage de mariadb-server (1:10.3.27-0+deb10u1) ...
Paramétrage de php7.3 (7.3.19-1~deb10u1) ...
Paramétrage de php (2:7.3+69) ...
Traitement des actions différentes (« triggers ») pour systemd (241-7~deb10u5) ...
Traitement des actions différentes (« triggers ») pour man-db (2.8.5-2) ...
Traitement des actions différentes (« triggers ») pour libc-bin (2.28-10) ...
root@OCS-GLPI:~# _
```

Installation de la trilogie apache, mariadb-server et php : pour ce la on entre la commande "apt install apache2 mariadb-server php -y"

LIBRAIRIES

```
Replacing config file /etc/perl/XML/SAX/ParserDetails.ini with new version
Paramétrage de libfontconfig1:amd64 (2.13.1-2) ...
Paramétrage de libio-socket-ssl-perl (2.060-3) ...
Paramétrage de php-xml (2:7.3+69) ...
Paramétrage de libnet-smtp-ssl-perl (1.04-1) ...
Paramétrage de libmailtools-perl (2.18-1) ...
Paramétrage de libgd3:amd64 (2.2.5-5.2) ...
Paramétrage de libxml-simple-perl (2.25-1) ...
Paramétrage de php7.3-gd (7.3.19-1~deb10u1) ...

Creating config file /etc/php/7.3/mods-available/gd.ini with new version
Paramétrage de libmime-tools-perl (5.509-1) ...
Paramétrage de php-gd (2:7.3+69) ...
Paramétrage de libwww-perl (6.36-2) ...
Paramétrage de libapache2-mod-perl2 (2.0.10-3) ...
apache2_invoke: Enable module perl
Paramétrage de libapache2-reload-perl (0.13-2) ...
Paramétrage de liblwp-protocol-https-perl (6.07-2) ...
Paramétrage de libxml-parser-perl (2.44-4) ...
Paramétrage de libapache2-mod-perl2-dev (2.0.10-3) ...
Paramétrage de libxml-sax-expat-perl (0.51-1) ...
update-perl-sax-parsers: Registering Perl SAX parser XML::SAX::Expat with priority 50...
update-perl-sax-parsers: Updating overall Perl SAX parser modules info file...
Replacing config file /etc/perl/XML/SAX/ParserDetails.ini with new version
Paramétrage de libsoap-lite-perl (1.27-1) ...
Paramétrage de libxmlrpc-lite-perl (0.717-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.28-10) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php7.3 (7.3.19-1~deb10u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.8.5-2) ...
root@OCS-GLPI:~# _
```

Une fois installer, nous allons installer les librairies perl et les modules php et mysql : apt db :
Apt install libapache2-mod-perl2
libxml-simple-perl
libnet-ip-perl libsoap-lite-perl
libapache2-mod-perl2-dev make
php-mysql php-gd
php-mbstring php-soap php-xml
php-curl -y

PERL

```
/usr/bin/perl Makefile.PL INSTALLDIRS=site -- OK
Running make for S/SI/SIXTEASE/XML-Entities-1.0002.tar.gz
cp lib/XML/Entities.pm blib/lib/XML/Entities.pm
cp lib/XML/Entities/Data.pm blib/lib/XML/Entities/Data.pm
cp lib/XML/Entities/Data.pod blib/lib/XML/Entities/Data.pod
cp bin/download-entities.pl blib/script/download-entities.pl
"/usr/bin/perl" -MExtUtils::MY -e 'MY->fixin(shift)' -- blib/script/download-entities.pl
Manifying 1 pod document
Manifying 3 pod documents
SIXTEASE/XML-Entities-1.0002.tar.gz
/usr/bin/make -- OK
Running make test
PERL_DL_NONLY=1 "/usr/bin/perl" "-MExtUtils::Command::MM" "-MTest::Harness" "-e" "undef *Test::Harness::Switches; test_harness(0, 'blib/lib', 'blib/arch')" t/*
t/00-xml-entities-data.t .. ok
t/01-xml-entities.t ..... ok
t/02-unicode.t ..... ok
All tests successful.
Files=3, Tests=21, 1 wallclock secs ( 0.03 usr 0.00 sys + 1.76 cusr 0.02 csys = 1.81 CPU)
Result: PASS
SIXTEASE/XML-Entities-1.0002.tar.gz
/usr/bin/make test -- OK
Running make install
Manifying 1 pod document
Manifying 3 pod documents
Installing /usr/local/share/perl/5.28.1/XML/Entities.pm
Installing /usr/local/share/perl/5.28.1/XML/Entities/Data.pm
Installing /usr/local/share/perl/5.28.1/XML/Entities/Data.pod
Installing /usr/local/man/man1/download-entities.pl.1p
Installing /usr/local/man/man3/XML::Entities::Data.3pm
Installing /usr/local/man/man3/XML::Entities.3pm
Installing /usr/local/man/man3/download-entities.pl.3pm
Installing /usr/local/bin/download-entities.pl
Appending installation info to /usr/local/lib/x86_64-linux-gnu/perl/5.28.1/perlliblocal.pod
SIXTEASE/XML-Entities-1.0002.tar.gz
/usr/bin/make install -- OK
root@DCS-GLPI:~#
```

**Nous allons à présent installer plusieurs modules complémentaire PERL :
Perl -MCPAN -e “install XML::Entities”**



(Practical Extraction and Report Language) Perl est un langage de programmation interprété, gratuit et open source, développé initialement par Larry Wall en 1987. Sa structure est très similaire à celle du langage C. Perl est l'un des langages les plus couramment utilisés pour l'écriture de scripts CGI et la programmation pour Internet et les applications de pages Web.

APACHE2

```
apache2: Could not open configuration file /root/.cpan/build/Apache2-SOAP-0.73-0/t/apache2.conf: No
such file or directory
[warning] unable to resolve ports.conf - cannot find a suitable ServerRoot
[warning] please specify a ServerRoot in your httpd.conf or use apxs
[ error] Apache cannot spawn child processes as root, therefore the test suite must be run as a non
-privileged user.
  RKOBES/Apache2-SOAP-0.73.tar.gz
    /usr/bin/make test -- OK
Running make install
Manifying i pod document
Installing /usr/local/share/perl5.28.1/Apache2/SOAP.pm
Installing /usr/local/share/perl5.28.1/SOAP/Transport/HTTP2.pm
Installing /usr/local/man/man3/Apache2::SOAP.3pm
Appending installation info to /usr/local/lib/x86_64-linux-gnu/perl5.28.1/perllocal.pod
  RKOBES/Apache2-SOAP-0.73.tar.gz
    /usr/bin/make install -- OK
root@OCS-GLPI:~#
```

Cpan Apache2::SOAP

SOAP

```
root@OCS-GLPI:~# cpan SOAP::Lite
Loading internal logger. Log::Log4perl recommended for better logging
Reading '/root/.cpan/Metadata'
    Database was generated on Tue, 05 Jan 2021 14:41:03 GMT
SOAP::Lite is up to date (1.27).
root@OCS-GLPI:~#
```

Cpan SOAP::Lite :

MOJOLICIOUS

```
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::Server::PSGI.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::Content::Single.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicious::Command::Author::generate::app.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::UserAgent::CookieJar.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::Home.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicous::Renderer.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::Log.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::IOLoop::Stream.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::Server::Morbo::Backend::Poll.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicous::Command::Author::generate::makefile.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::EventEmitter.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicous::Command::get.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicous::Guides::Contributing.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::Upload.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::UserAgent::Server.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicous::Plugin::EPRenderer.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::IOLoop::Client.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::IOLoop::Server.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::Cookie::Request.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::Path.3pm
Installing /usr/local/man/man3/ojo.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicous::Validator::Validation.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::IOLoop::Delay.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicous::Guides::Rendering.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::DOM::CSS.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicous::Command::version.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicous::Guides::Tutorial.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojolicous::Command::daemon.3pm
Installing /usr/local/man/man3/Mojo::Asset.3pm
Installing /usr/local/bin/mojo
Installing /usr/local/bin/morbo
Installing /usr/local/bin/hypnotoad
Appending installation info to /usr/local/lib/x86_64-linux-gnu/perl/5.28.1/perlio.local.pod
SRI/Mojolicous-0.70.tar.gz
/usr/bin/make install -- OK
root@OCS-GLPI:~#
```

Cpan Mojolicous ::Lite :

SWITCH

```
http://www.cpan.org/authors/id/C/CH/CHORNY/Switch-2.17.tar.gz
Fetching with LWP:
http://www.cpan.org/authors/id/C/CH/CHORNY/CHECKSUMS
Checksum for /root/.cpan/sources/authors/id/C/CH/CHORNY/Switch-2.17.tar.gz ok
'YAML' not installed, will not store persistent state
Configuring C/CH/CHORNY/Switch-2.17.tar.gz with Makefile.PL
Checking if your kit is complete...
Looks good
Generating a Unix-style Makefile
Writing Makefile for Switch
Writing MYMETA.yml and MYMETA.json
  CHORNY/Switch-2.17.tar.gz
  /usr/bin/perl Makefile.PL INSTALLDIRS=site -- OK
Running make for C/CH/CHORNY/Switch-2.17.tar.gz
cp Switch.pm blib/lib/Switch.pm
Manifying 1 pod document
  CHORNY/Switch-2.17.tar.gz
  /usr/bin/make -- OK
Running make test
PERL_DL_NDNLAZY=1 "/usr/bin/perl" "-MExtUtils::Command::MM" "-MTest::Harness" "-e" "undef *Test::Harness::Switches; test_harness(0, 'blib/lib', 'blib/arch')" t/*
t/given.t ... ok
t/nested.t .. ok
t/switch.t .. ok
All tests successful.
Files=3, Tests=590, 0 wallclock secs ( 0.04 usr  0.00 sys +  0.25 cusr  0.00 csys =  0.29 CPU)
Result: PASS
  CHORNY/Switch-2.17.tar.gz
  /usr/bin/make test -- OK
Running make install
Manifying 1 pod document
Installing /usr/local/share/perl/5.28.1/Switch.pm
Installing /usr/local/man/man3/Switch.3pm
Appending installation info to /usr/local/lib/x86_64-linux-gnu/perl/5.28.1/perllocal.pod
  CHORNY/Switch-2.17.tar.gz
  /usr/bin/make install -- OK
root@DCS-GLPI:~#
```

Cpan Switch:

Une fois avoir installer les modules complémentaire nous allons téléchargez et installez OCS Inventory NG

```
root@OCS-GLPI:~# ls
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz
root@OCS-GLPI:~# apt install wget
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
wget est déjà la version la plus récente (1.20.1-1.1).
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@OCS-GLPI:~#
```

commande "Apt install wget"

OCS INVENTORY NG

```
es/download/2.8
E: Impossible de trouver de paquet correspondant à l'expression rationnelle « https://github.com/OCS
Inventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.8 »
E: Impossible de trouver de paquet correspondant à l'expression rationnelle « https://github.com/OCS
Inventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.8 »
root@OCS-GLPI:~# wget https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2
.8/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz
--2021-01-05 16:29:15-- https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/downloa
d/2.8/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz
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://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/36722650/6b533480-f41f
-11ea-9068-0ccaad4236c6?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F202
10105%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210105T152743Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=
c1767e46ac050005de320486082dc0f0f662450840ca09a86bf1773bd4740c5a8X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0
&key_id=0&repo_id=36722650&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3DOCSNG_UNIX_SERVER
_2.8.tar.gz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2021-01-05 16:29:16-- https://github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com/36722650/6b
533480-f41f-11ea-9068-0ccaad4236c6?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSV
EH53A%2F20210105%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210105T152743Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz
-Signature=c1767e46ac050005de320486082dc0f0f662450840ca09a86bf1773bd4740c5a8X-Amz-SignedHeaders=host
&actor_id=0&key_id=0&repo_id=36722650&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3DOCSNG_
UNIX_SERVER_2.8.tar.gz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-ass
et-2e65be.s3.amazonaws.com)... 52.217.33.60
Connexion à github-production-release-asset-2e65be.s3.amazonaws.com (github-production-release-asset
-2e65be.s3.amazonaws.com)|52.217.33.60|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 2943225 (2,8M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz »

OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.ta 100%[=====] 2,81M 1,38MB/s ds 2,0s
2021-01-05 16:29:18 (1,38 MB/s) - « OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz » sauvegardé [2943225/2943225]

root@OCS-GLPI:~# _
```

Wget :
https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/2.8/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz

```
root@OCS-GLPI:~# ls  
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz  
root@OCS-GLPI:~# _
```

Pour vérifier si votre fichier est bien présent,
on entre la commande "ls"

OCS INVENTORY NG

```
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-ja.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-ka.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-ko.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-it.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-lv.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-mg.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-ms.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-nb.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-nl.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-pl.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-pt.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-pt_br.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-ro.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-ru.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-sk.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-sl.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-sn.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-sv.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-ti.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-tr.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-uk.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-vi.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-zh.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/language/phpmailer.lang-zh_cn.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/LICENSE
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/README.md
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/SECURITY.md
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/src/
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/src/Exception.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/src/Auth.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/src/PHPMailer.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/src/POP3.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/src/SNTP.php
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocsreports/vendor/phpmailer/phpmailer/VERSION
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/README.md
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/setup.sh
root@OCS-GLPI:~# _
```

Il faut à présent décompresser le fichier que l'on viens de téléchargez:

Commande "tar xvzf
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz"

```
root@OCS-GLPI:~# ls  
OCSNG_UNIX_SERVER_2.8  OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz  
root@OCS-GLPI:~#
```

Nous venons de décompresser le fichier zippé, il faut donc, vérifier s'il est bien présent avec la commande "ls"

```
root@OCS-GLPI:~# cd OCSNG_UNIX_SERVER_2.8
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8#
```

Maintenant que l'on sait que le fichier est bien présent il faut accéder au fichier avec la commande "cd OCSNG_UNIX_SERVER_2.8"

OCS INVENTORY NG

4

```
on which port is running database server [3306] ?  
OK, database server is running on port 3306 ;-)  
  
+-----+  
| Checking for Apache web server daemon...  
+-----+  
  
Where is Apache daemon binary [/usr/sbin/apache2ctl] ?_-
```

Entrée

5

```
Where is Apache daemon binary [/usr/sbin/apache2ctl] ?  
OK, using Apache daemon /usr/sbin/apache2ctl ;-)  
  
+-----+  
| Checking for Apache main configuration file... |  
+-----+  
  
Where is Apache main configuration file [/etc/apache2/apache2.conf] ?
```

Entrée

6

```
Where is Apache main configuration file [/etc/apache2/apache2.conf] ?  
OK, using Apache main configuration file /etc/apache2/apache2.conf ;-)  
  
+-----+  
| Checking for Apache user account...  
+-----+  
  
Which user account is running Apache web server [www-data] ?
```

Entrée

7

```
Which user account is running Apache web server [www-data] ?  
OK, Apache is running under user account www-data ;-)  
  
+-----+  
| Checking for Apache group...  
+-----+  
  
Which user group is running Apache web server [www-data] ?_-
```

OCS INVENTORY NG

Nous sommes donc à présent dans le fichier. Nous allons donc utiliser la commande `./setup.sh` pour lancer l'application `ocsinventory` et l'installer en répondant à plusieurs questions. Pour la plupart il faudra seulement taper sur entrer.

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# ./setup.sh
+-----+
| Welcome to OCS Inventory NG Management server setup !
+-----+
| Trying to determine which OS or Linux distribution you use
+-----+
| Checking for Apache web server binaries !
+-----+
CAUTION: If upgrading Communication server from OCS Inventory NG 1.0 RC2 and
previous, please remove any Apache configuration for Communication Server!
Do you wish to continue ([y]/n)?
```

Entrée

2

```
Do you wish to continue ([y]/n)?
Assuming Communication server 1.0 RC2 or previous is not installed
on this computer.

Starting OCS Inventory NG Management server setup from folder /root/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8
Storing log in file /root/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocs_server_setup.log
+-----+
| Checking for database server properties...
+-----+
Your MySQL client seems to be part of MySQL version 10.3.
Your computer seems to be running MySQL 4.1 or higher, good ;)
Which host is running database server [localhost] ?
```

3

```
Which host is running database server [localhost] ?
OK, database server is running on host localhost ;)

On which port is running database server [3306] ?
```

Entrée

OCS INVENTORY NG

Jusqu'ici vous n'avez qu'à appuyer sur Entrée. A cette question ci "Where is Apache Include configuration directory [/etc/apache2/conf-available] ?" vous ecrivez ceci "/etc/apache2/conf-enabled" puis vous faites Entrée.

8

```
Which user group is running Apache web server [www-data] ?  
OK, Apache is running under users group www-data ;-)  
  
+-----+  
| Checking for Apache Include configuration directory... |  
+-----+  
  
Setup found Apache Include configuration directory in  
/etc/apache2/conf-available.  
Setup will put OCS Inventory NG Apache configuration in this directory.  
Where is Apache Include configuration directory [/etc/apache2/conf-available] ?_
```

Entrée

9

```
Setup found Apache Include configuration directory in  
/etc/apache2/conf-available.  
Setup will put OCS Inventory NG Apache configuration in this directory.  
Where is Apache Include configuration directory [/etc/apache2/conf-available] ?/etc/apache2/conf-enabled  
OK, Apache Include configuration directory /etc/apache2/conf-enabled found ;-)  
  
+-----+  
| Checking for PERL Interpreter... |  
+-----+  
  
Found PERL interpreter at </usr/bin/perl> ;-)  
Where is PERL interpreter binary [/usr/bin/perl] ?_
```

Entrée

11

```
Do you wish to setup Communication server on this computer ([y]/n)?
```

```
+-----+  
| Checking for Make utility... |  
+-----+
```

```
OK, Make utility found at </usr/bin/make> ;-)
```

```
+-----+  
| Checking for Apache mod_perl version... |  
+-----+
```

```
Checking for Apache mod_perl version 1.99_22 or higher  
Found that mod_perl version 1.99_22 or higher is available.  
OK, Apache is using mod_perl version 1.99_22 or higher ;-)
```

```
+-----+  
| Checking for Communication server log directory... |  
+-----+
```

```
Communication server can create detailed logs. This logs can be enabled  
by setting integer value of LOGLEVEL to 1 in Administration console  
menu Configuration.
```

```
Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ?_
```

Entrée

10

```
Do you wish to setup Communication server on this computer ([y]/n)?
```

OCS INVENTORY NG

12

Communication server can create detailed logs. This logs can be enabled by setting integer value of LOGLEVEL to 1 in Administration console menu Configuration.

```
Where to put Communication server log directory [/var/log/ocsinventory-server] ?  
OK, Communication server will put logs into directory /var/log/ocsinventory-server :-)
```

```
+-----+  
| Checking for Communication server plugins configuration directory... |  
+-----+
```

Communication server need a directory for plugins configuration files.

```
Where to put Communication server plugins configuration files [/etc/ocsinventory-server/plugins] ?_
```

Entrée

13

```
Communication server need a directory for plugins configuration files.  
Where to put Communication server plugins configuration files [/etc/ocsinventory-server/plugins] ?  
OK, Communication server will put plugins configuration files into directory /etc/ocsinventory-server/plugins :-)
```

```
+-----+  
| Checking for Communication server perl directory... |  
+-----+
```

Communication server need a directory for plugins Perl modules files.

```
Where to put Communication server perl modules files [/etc/ocsinventory-server/perl] ?_
```

14

Communication server need a directory for plugins Perl modules files.

```
Where to put Communication server perl modules files [/etc/ocsinventory-server/perl] ?  
OK, Communication server will put perl modules files into directory /etc/ocsinventory-server/perl :-)
```

```
+-----+  
| Checking for required Perl Modules... |  
+-----+
```

Checking for DBI PERL module...

Found that PERL module DBI is available.

Checking for Apache::DBI PERL module...

Found that PERL module Apache::DBI is available.

Checking for DBD::mysql PERL module...

Found that PERL module DBD::mysql is available.

Checking for Compress::Zlib PERL module...

Found that PERL module Compress::Zlib is available.

Checking for XML::Simple PERL module...

Found that PERL module XML::Simple is available.

Checking for Net::IP PERL module...

Found that PERL module Net::IP is available.

Checking for Archive::Zip Perl module...

Found that PERL module Archive::Zip is available.

```
Do you wish to setup Rest API server on this computer ((y)/n)?
```

Entrée

OCS INVENTORY NG

Attention à cette question la réponse est négative par défaut il faut donc faire une manipulation pour permettre de dire oui et continuer l'installation. Nous allons mettre "y" pour dire oui à la place du non par défaut.

15

```
Do you wish to setup Rest API server on this computer ([y]/n)?  
+-----+  
| Checking for REST API Dependencies ... |  
+-----+  
  
Found that PERL module Mojolicious::Lite is available.  
Found that PERL module Switch is available.  
*** ERROR: PERL module Plack::Handler is not installed !  
Do you wish to continue (y/[n])?
```

Entrée

16

```
Found that PERL module Mojolicious::Lite is available.  
Found that PERL module Switch is available.  
*** ERROR: PERL module Plack::Handler is not installed !  
Do you wish to continue (y/[n])?y  
+-----+  
| Configuring REST API Server files ... |  
+-----+
```

Where do you want the API code to be store [/usr/local/share/perl/5.28.1] ?

17

```
Creating Communication server log directory /var/log/ocsinventory-server.  
Fixing Communication server log directory files permissions.  
Configuring logrotate for Communication server.  
Removing old communication server logrotate file /etc/logrotate.d/ocsinventory-NG  
Writing communication server logrotate to file /etc/logrotate.d/ocsinventory-server  
  
+-----+  
| OK, Communication server log directory created ;-) |  
| Creating Communication server plugins configuration directory... |  
+-----+  
  
Creating Communication server plugins configuration directory /etc/ocsinventory-server/plugins.  
  
+-----+  
| OK, Communication server plugins configuration directory created ;-) |  
| Creating Communication server plugins Perl directory... |  
+-----+  
  
Creating Communication server plugins Perl directory /etc/ocsinventory-server/perl.  
  
+-----+  
| OK, Communication server plugins Perl directory created ;-) |  
| Now configuring Apache web server... |  
+-----+  
  
To ensure Apache loads mod_perl before OCS Inventory NG Communication Server,  
Setup can name Communication Server Apache configuration file  
'z-ocsinventory-server.conf' instead of 'ocsinventory-server.conf'.  
Do you allow Setup renaming Communication Server Apache configuration file  
to 'z-ocsinventory-server.conf' ([y]/n) ?
```

OCS INVENTORY NG

18

```
To ensure Apache loads mod_perl before OCS Inventory NG Communication Server,  
Setup can name Communication Server Apache configuration file  
'z-ocsinventory-server.conf' instead of 'ocsinventory-server.conf'.  
Do you allow Setup renaming Communication Server Apache configuration file  
to 'z-ocsinventory-server.conf' ([y]/n) ?  
OK, using 'z-ocsinventory-server.conf' as Communication Server Apache configuration file  
Removing old communication server configuration to file /etc/apache2/conf-enabled/ocsInventory.conf  
Writing communication server configuration to file /etc/apache2/conf-enabled/z-ocsinventory-server.c  
onf  
-----  
| OK, Communication server setup successfully finished :-) |  
| Please, review /etc/apache2/conf-enabled/z-ocsInventory-server.conf |  
| to ensure all is good. Then restart Apache daemon. |  
-----  
  
Do you wish to setup Administration Server (Web Administration Console)  
on this computer ([y]/n)?
```

Entrée

19

```
Do you wish to setup Administration Server (Web Administration Console)  
on this computer ([y]/n)?  
-----  
| Checking for Administration Server directories... |  
-----  
  
CAUTION: Setup now install files in accordance with Filesystem Hierarchy  
Standard. So, no file is installed under Apache root document directory  
(Refer to Apache configuration files to locate it).  
If you're upgrading from OCS Inventory NG Server 1.01 and previous, YOU  
MUST REMOVE (or move) directories 'ocsreports' and 'download' from Apache  
root document directory.  
If you choose to move directory, YOU MUST MOVE 'download' directory to  
Administration Server writable/cache directory (by default  
/var/lib/ocsinventory-reports), especially if you use deployment feature.  
  
Do you wish to continue ([y]/n)?
```

20

```
Do you wish to continue ([y]/n)?  
Assuming directories 'ocsreports' and 'download' removed from  
Apache root document directory.  
  
Where to copy Administration Server static files for PHP Web Console  
[/usr/share/ocsinventory-reports] ?
```

Entrée

OCS INVENTORY NG

21

```
Where to copy Administration Server static files for PHP Web Console  
[/usr/share/ocsinventory-reports] ?  
OK, using directory /usr/share/ocsinventory-reports to install static files ;-)  
  
Where to create writable/cache directories for deployment packages,  
administration console logs, IPDiscover and SNMP [/var/lib/ocsinventory-reports] ?
```

Entrée

L'installation est donc finie.

22

```
+-----+  
| OK, Administration server installation finished ;-)  
|  
| Please, review /etc/apache2/conf-enabled/ocsinventory-reports.conf  
| to ensure all is good and restart Apache daemon.  
|  
| Then, point your browser to http://server//ocsreports  
| to configure database server and create/update schema.  
+-----+  
  
Setup has created a log file /root/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8/ocs_server_setup.log. Please, save this fil  
e.  
If you encounter error while running OCS Inventory NG Management server,  
we can ask you to show us its content !  
  
DON'T FORGET TO RESTART APACHE DAEMON !  
  
Enjoy OCS Inventory NG ;-)  
root@OCS-GLPI:"/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8#
```

MYSQL

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 37
Server version: 10.3.27-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10

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)]>
```

Une fois cette installation terminée nous allons accéder à MySQL en tapant
MySQL –u root

MYSQL

```
MariaDB [(none)]> create database ocsweb;
ERROR 1007 (HY000): Can't create database 'ocsweb': database exists
MariaDB [(none)]> show database ocsweb;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your
MariaDB server version for the right syntax to use near 'database ocsweb' at line 1
MariaDB [(none)]> show databases
    -> ;
+-----+
| Database      |
+-----+
| information_schema |
| mysql          |
| ocsweb         |
| performance_schema |
+-----+
4 rows in set (0.004 sec)

MariaDB [(none)]> clear
MariaDB [(none)]> ;
ERROR: No query specified

MariaDB [(none)]>
```

Une fois sur MySQL ouvert, nous allons créer une nouvelle base de données
'ocsweb' en tapant : `create database ocsweb;`

MYSQL

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO ocs@'localhost' IDENTIFIED BY 'ocs';
Query OK, 0 rows affected (0.008 sec)
```

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

Nous allons après Créez un nouvel utilisateur 'ocs' à qui on attribut tous les droits avec comme mot de passe 'ocs' en tapant ceci :

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO
ocs@'localhost' IDENTIFIED BY
'ocs';
```

```
MariaDB [(none)]> exit
Bye
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# service mariadb restart
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# service apache2 restart
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# _
```

Après avoir exécuter ceci avec succès il faut validez vos requêtes.

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)
```

```
MariaDB [(none)]> _
```

Vous devez à présent quitter MySQL en tapant "exit" et redémarré MySQL et apache2.
Pour cela vous tapé :

```
service mariadb restart,
service apache2 restart.
```

OCS INVENTORY NG

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.6# ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
        inet6 ::1/128 scope host
            valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:d4:24:7a brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.20.0.15/24 brd 172.20.0.255 scope global ens33
        valid_lft forever preferred_lft forever
        inet6 fe80::20c:29ff:fed4:247a/64 scope link
            valid_lft forever preferred_lft forever
3: ens37: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:d4:24:84 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.6.135/24 brd 192.168.6.255 scope global dynamic ens37
        valid_lft 1604sec preferred_lft 1604sec
        inet6 fe80::20c:29ff:fed4:2484/64 scope link
            valid_lft forever preferred_lft forever
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.6#
```

Nous allons finaliser l'installation d'OCS Inventory NG depuis le navigateur Web de votre machine physique.

- A l'aide de ip a, notez l'adresse IP de l'interface ens37 (obtenue dynamiquement)
- Lancez votre navigateur pour tapez cette **@IPdelaCarteNAT/ocsreports**
- Dans le formulaire, renseignez les éléments suivants :
 - MySQL login: ocs
 - MySQL password: ocs
 - Name of Database: ocsweb
 - MySQL HostName: localhost

OCS INVENTORY NG

Installation d'OCS-NG Inventory

AVERTISSEMENT! Vous ne serez pas en mesure de construire un paquet de déploiement d'une taille plus grande que 100Mo. Vous devrez modifier `post_max_size` et `upload_max_filesize` dans la configuration du vhont, pour augmenter cette limite.

ATTENTION: Si vous changez le nom de la base (ocsinventory), pensez à modifier vos fichiers de configuration (fichier ocsinventory-sources.conf)

Var lib dir should be writable : /var/lib/ocsinventory-reports

Login MySQL:	<input type="text"/>
Mot de passe MySQL:	<input type="password"/>
Nom de la base données:	<input type="text"/>
My SQL HostName:	<input type="text"/>
Port MySQL :	<input type="text" value="3306"/>
Activer SSL:	<input checked="" type="checkbox"/> NON
Mode SSL:	<input type="text"/>
Chemin de la clé SSL:	<input type="text"/>
Chemin du certificat SSL:	<input type="text"/>

Vous êtes censé arriver sur une page comme ça. Vous la remplissez avec les informations que indiquer précédemment.

OCS INVENTORY NG

Installation d'OCS-NG Inventory

AVERTISSEMENT: Vous ne serez pas en mesure de construire un paquet de déploiement d'une taille plus grande que 100Mo
Vous devez modifier `post_max_size` et `upload_max_filesize` dans la configuration du vhost, pour augmenter cette limite.

ATTENTION: Si vous changez le nom de la base (`ocsweb`), pensez à modifier vos fichiers de configuration (file `z-ocsinventory-server.conf`)

Var lib dir should be writable : /var/lib/ocsinventory-reports

Votre base de données est à jour.
Aucune action a effectuer.

Cliquez ici pour entrer dans l'interface OCS-NG

Après cela vous arrivez sur cette page et vous cliqué sur le lien "Click here to enter OCS-NG GUI".

OCS INVENTORY NG



The screenshot shows the login interface of the OCS Inventory NG web application. At the top left is the OCS inventory logo. Below it is a decorative graphic of a person surrounded by clouds and arrows. The form fields include a language selection dropdown set to "Français", a "Utilisateur:" input field containing "admin", and a "Mot de passe:" input field containing "*****". A large red "Envoyer" button is at the bottom.

LANGUE

French

Utilisateur :

admin

Mot de passe :

Envoyer

Vous devez voir le formulaire d'authentification, le login par défaut est admin | admin.

OCS INVENTORY NG

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 est actif sur votre base de donnée: ocsweb

Après vous devez tomber sur une autre page ou il y à cette alerte.

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# mv /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.php /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.old
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8#
```

Nous allons nous occuper d'abord d'une des deux alertes en tapant mv
`/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.php`
`/usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.old`

OCS INVENTORY NG

ALERTE SECURITE!

Le compte/mot de passe par défaut est actif sur votre base de donnée: ocsweb

Après avoir fait cela il ne vous reste plus qu'une seule alerte.

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 51
Server version: 10.3.27-MariaDB-0+deb10u1 Debian 10

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)]>
```

Pour la seconde alerte nous devons nous connecter à nouveau à MySQL

OCS INVENTORY NG

```
MariaDB [(none)]> UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD("ocssecret") WHERE user='ocs';
Query OK, 1 row affected (0.008 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> exit;
Bye
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# _
```

Et nous allons taper la requête SQL :

UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD("ocssecret") WHERE user='ocs';

Puis validé et quitter:

FLUSH PRIVILEGES;

Exit;

Puis attribuez le même mot de passe dans 2 fichiers de configuration d'OCS en faisant :

1- nano -c /etc/apache2/conf-enabled/z-ocsinventory-server.conf

2- nano -c /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/dbconfig.inc.php

OCS INVENTORY NG

```
GNU nano 3.2          /etc/apache2/conf-enabled/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 ocs
    # SSL Configuration
```

Pour le premier fichier
vous arrivez ici.

OCS INVENTORY NG

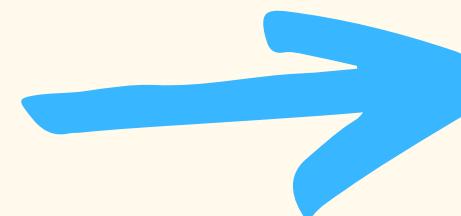
```
# Password for user
PerlSetVar OCS_DB_PWD ocssecret
# SSL Configuration
[ ligne 31/376 (8%), col. 34/34 (100%), car. 1124/14525 (7%) ]
```

À la 31eme lignes “PerlSetVar OCS_DB_PWD ocs” vous remplacez ocs par “ocssecret”.
Vous quittez en faisant CtrlX puis O et Entrée.

```
GNU nano 3.2      /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/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", "ocs");
define("ENABLE_SSL", "0");
define("SSL_MODE", "");
define("SSL_KEY", "");
define("SSL_CERT", "");
define("CA_CERT", "");
?>
```

Pour le deuxième fichier vous arrivez ici:



```
<?php
define("DB_NAME", "ocsweb");
define("SERVER_READ", "localhost");
define("SERVER_WRITE", "localhost");
define("SERVER_PORT", "3306");
define("COMPTE_BASE", "ocs");
define("PSWD_BASE", "ocssecret");
define("ENABLE_SSL", "0");
define("SSL_MODE", "");
define("SSL_KEY", "");
define("SSL_CERT", "");
define("CA_CERT", "");
?>
```

Vous remplacez “ocs” par “ocssecret” sur la 7 -ème ligne

[Toutes les machines](#)[Inventaire](#) ▾[Télé déploiement](#) ▾[Configuration](#) ▾[Gestion](#) ▾[Plugins](#) ▾[Information](#) ▾[Aide](#) ▾

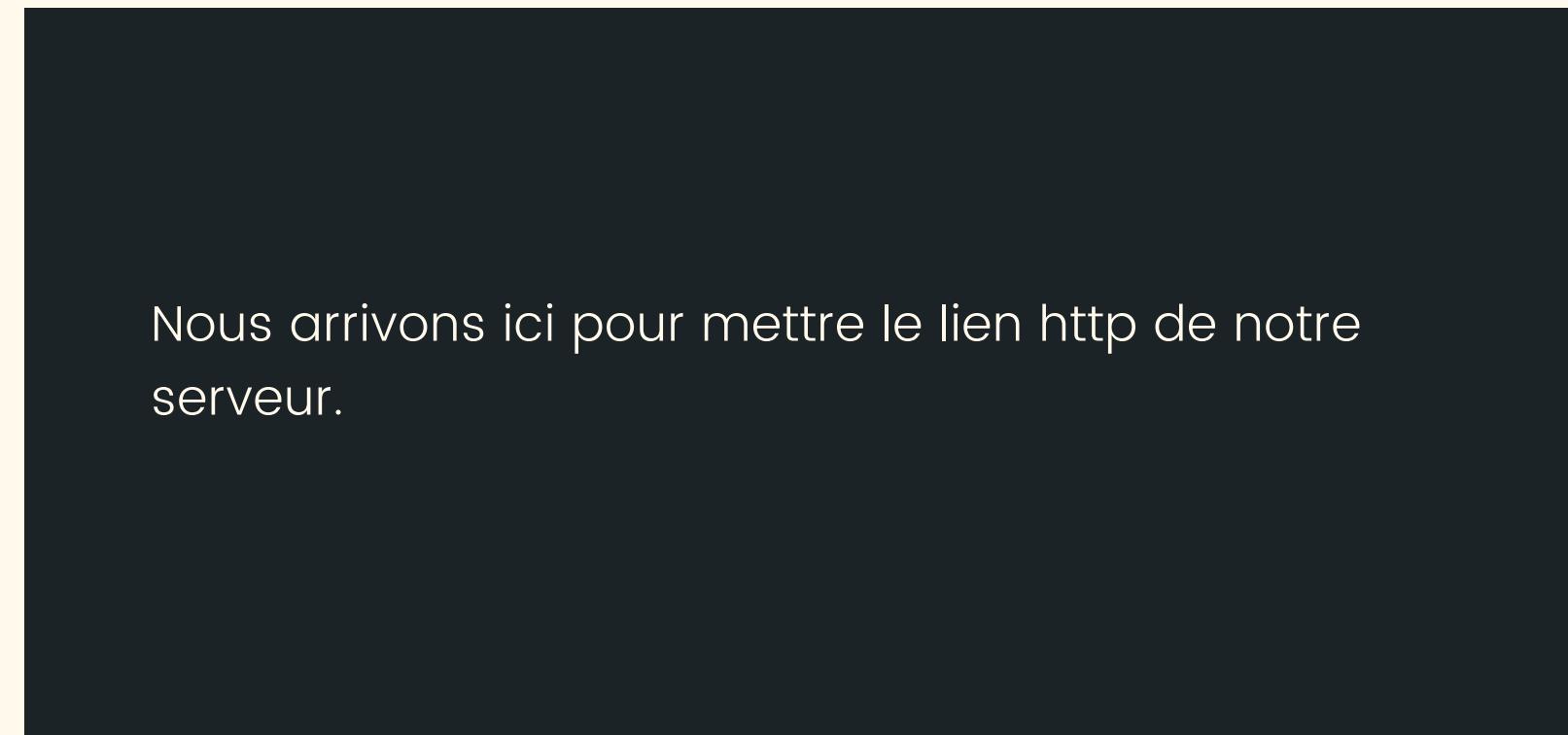
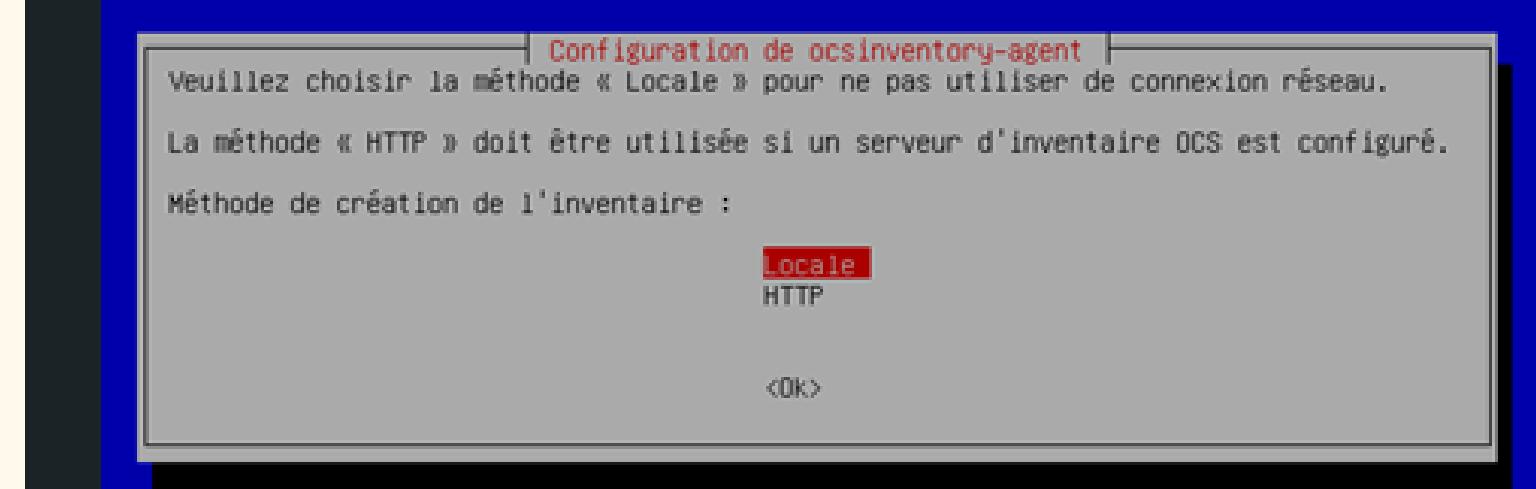
Mon tableau de bord

Nous retournons sur notre page internet ocs-inventory en rafraîchissant votre page et vous n'avez plus d'alerte.

Nous allons à présent Testez l'inventaire de la machine OCS-GLPI :

SUR LA MACHINE OCS-GLPI , INSTALLEZ L'AGENT OCSINVENTORY-AGENT

Entrez la commande apt install ocsinventory-agent.
Vous allez tomber sur cette page, vous choisissez
HTTP.



Nous arrivons ici pour mettre le lien http de notre serveur.

AGENT

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# ocsinventory-agent
[info] [download] Download is off.
[info] [download] Beginning work. I am 2396.
[info] [download] Option turned off. Exiting.
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# _
```

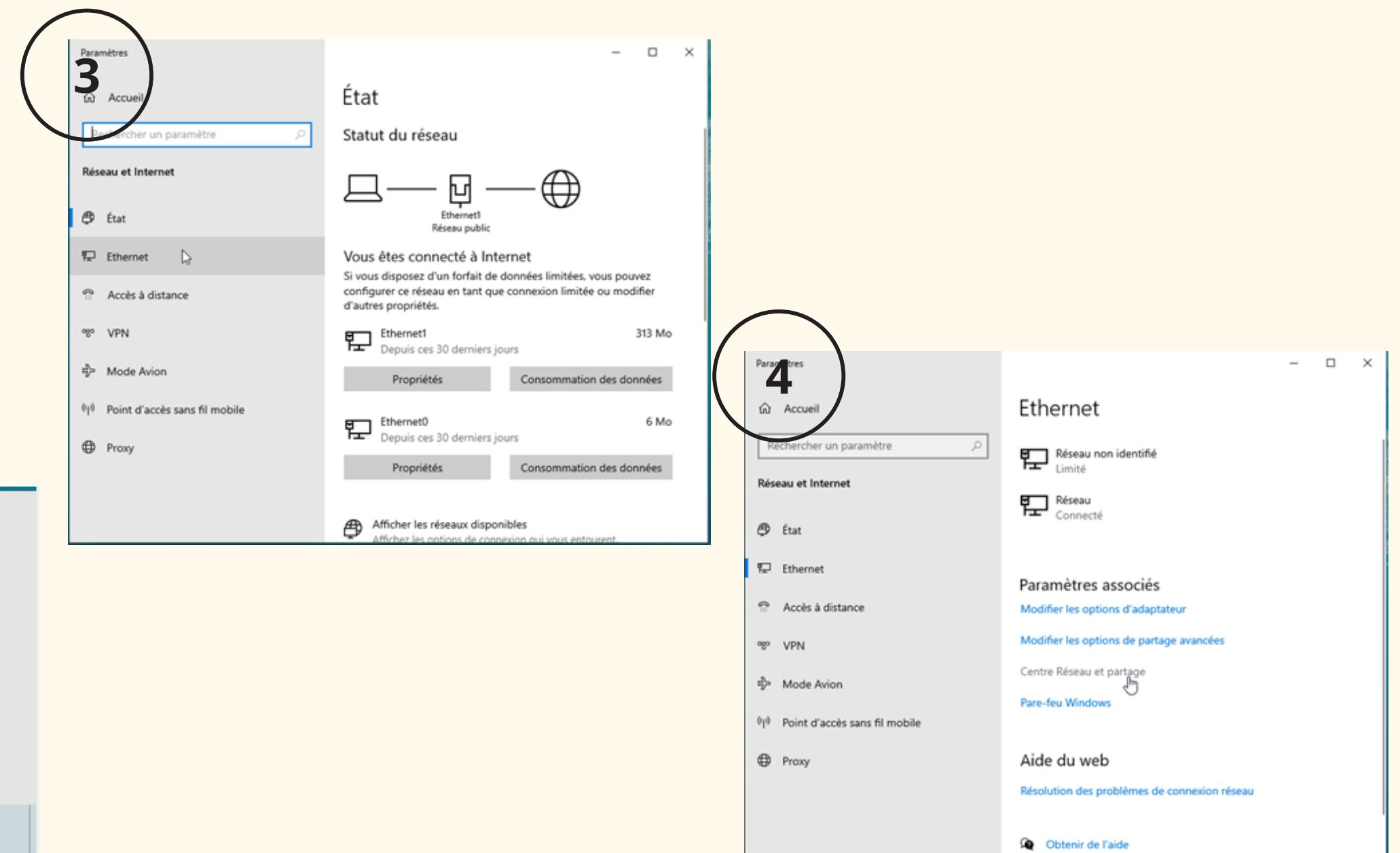
Notre agent est lancé. A ce stade nous n'avons qu'une machine : la machine Unix.

Nous allons à présent lancer l'agent en tapant "ocsinventory-agent".

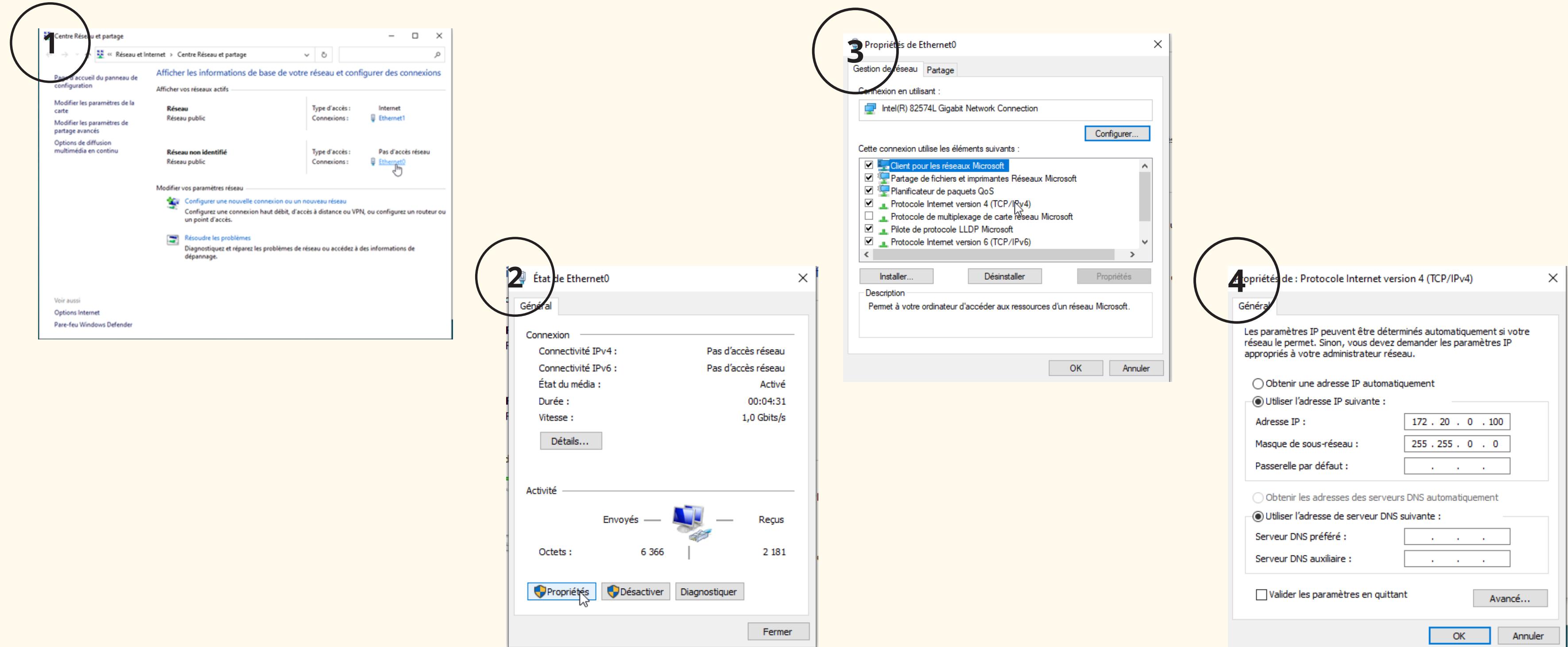
The screenshot shows the OCS Inventory web interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Toutes les machines', 'Inventaire', 'Télé déploiement', 'Configuration', 'Gestion', and 'Plugins'. Below the navigation bar, there is a secondary menu with 'Information', 'Aide', 'Wiki', 'IRC', 'Q&R', and 'OCS Professionnel'. The main content area is titled 'Mon tableau de bord' and displays a summary of machine counts: 2 Machine(s), 1 Windows, 1 Unix, 0 Android, 0 Autres, 2 Système, and 307 Logiciel. Below this, there is a section titled 'Machines ayant pris contact aujourd'hui' with four boxes showing 0 for Total, Windows, Unix, and Android. At the bottom, there is a 'Statistiques' section.

MACHINE WINDOWS

Maintenant nous allons sur notre machine Windows client pour y installer l'agent.
Nous allons d'abord vérifiée si notre adresse à bien était renseigner sur la machine.



MACHINE WINDOWS



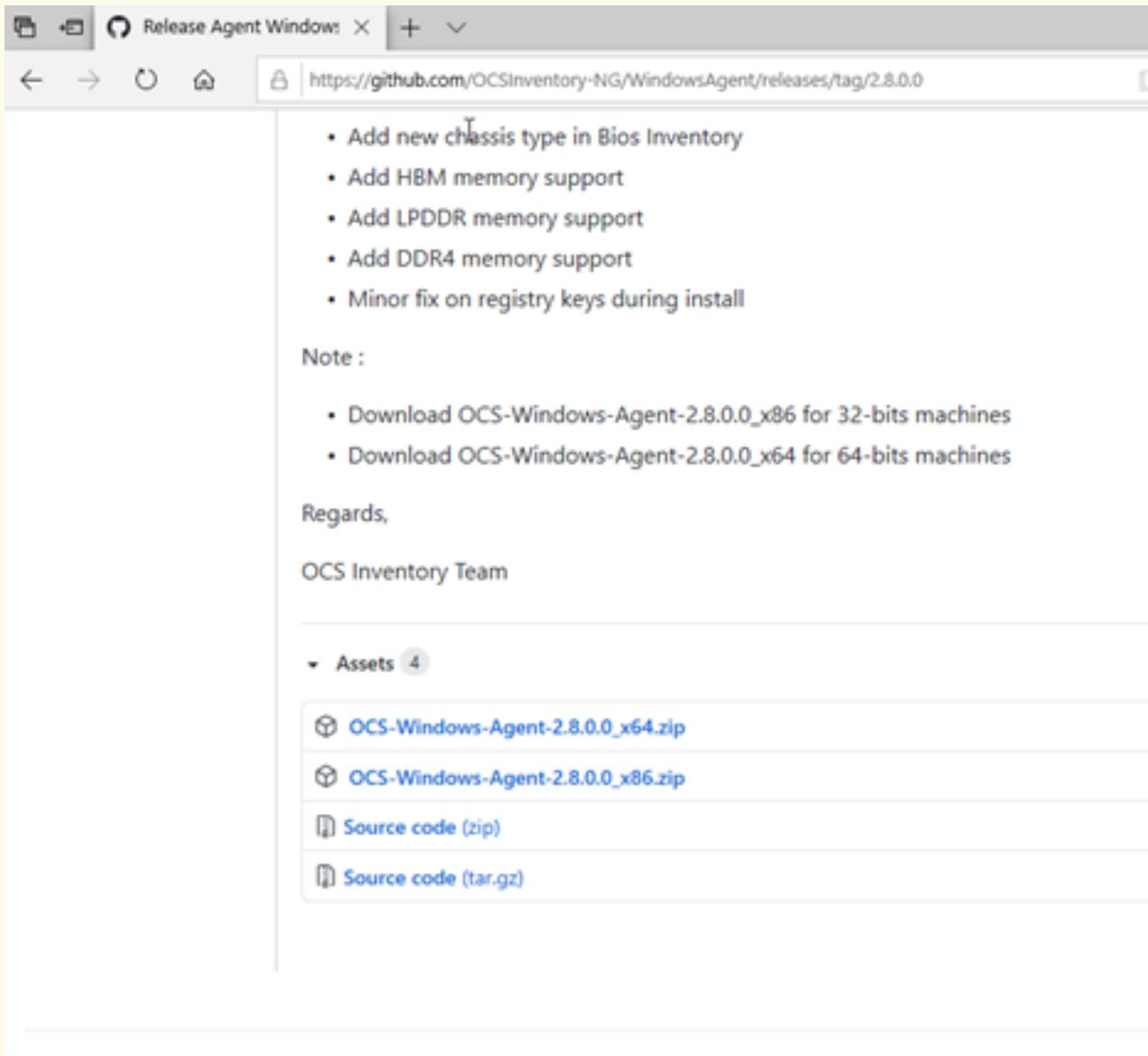
TELECHAGER AGENT

Notre adresse à bien était renseigner nous pouvons passer à l'installation de l'agent.

Nous allons sur notre navigateur web sur la machine virtuelle pour y écrire dans la barre de recherche :

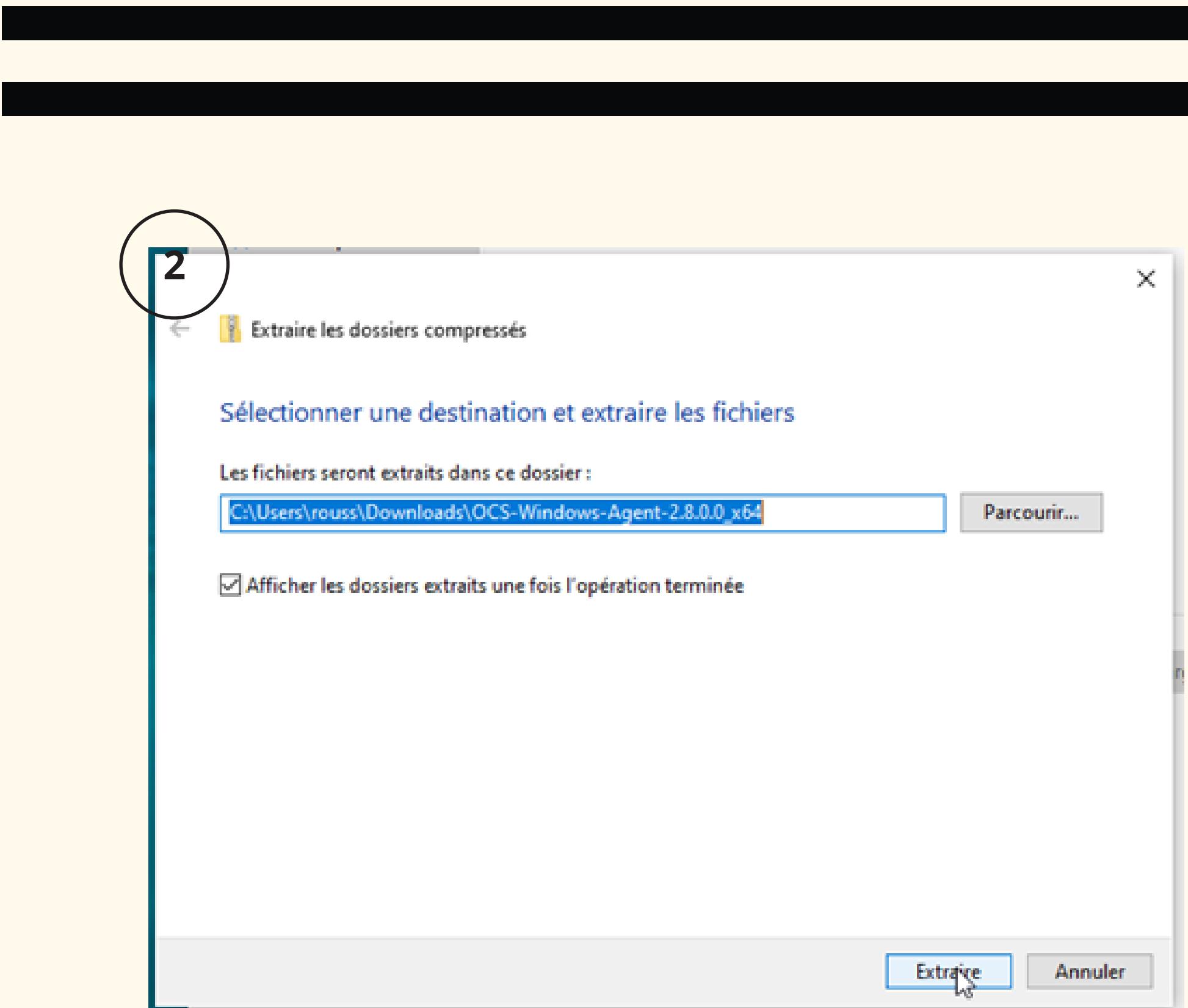
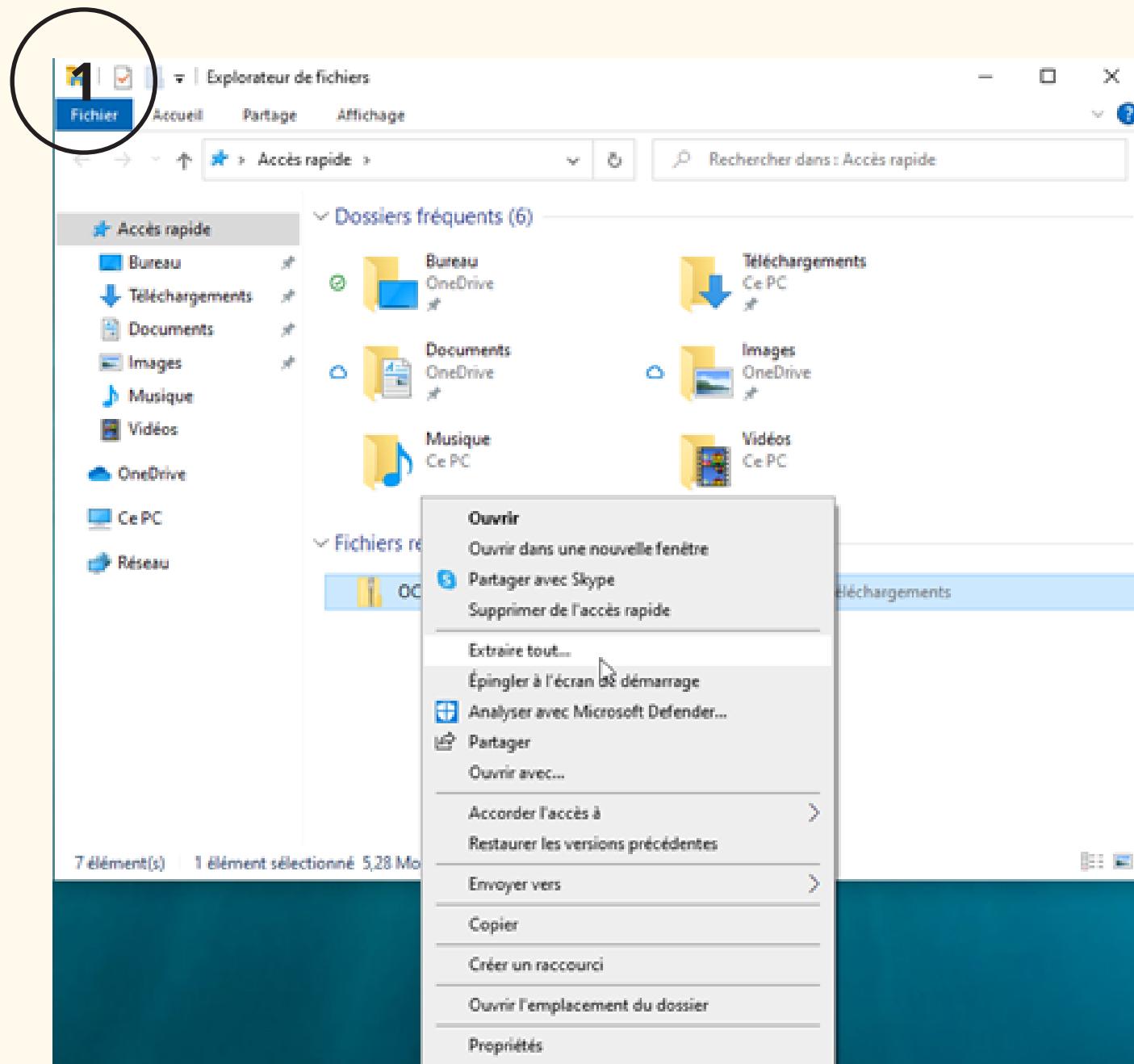
<https://github.com/OCSInventory-NG/WindowsAgent/releases/tag/2.8.0.0>

Cela permettra d'installer l'agent ocsinventory.



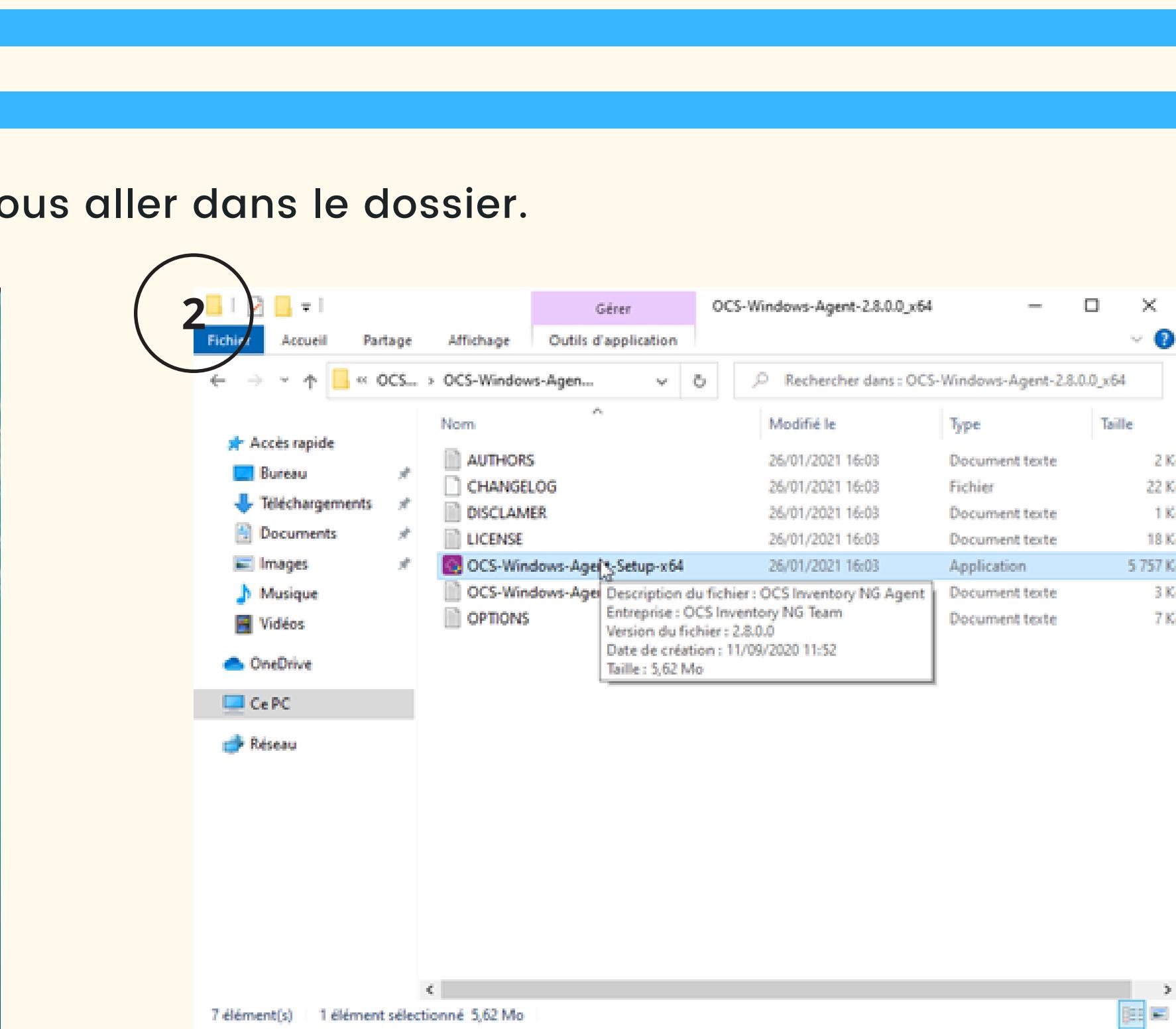
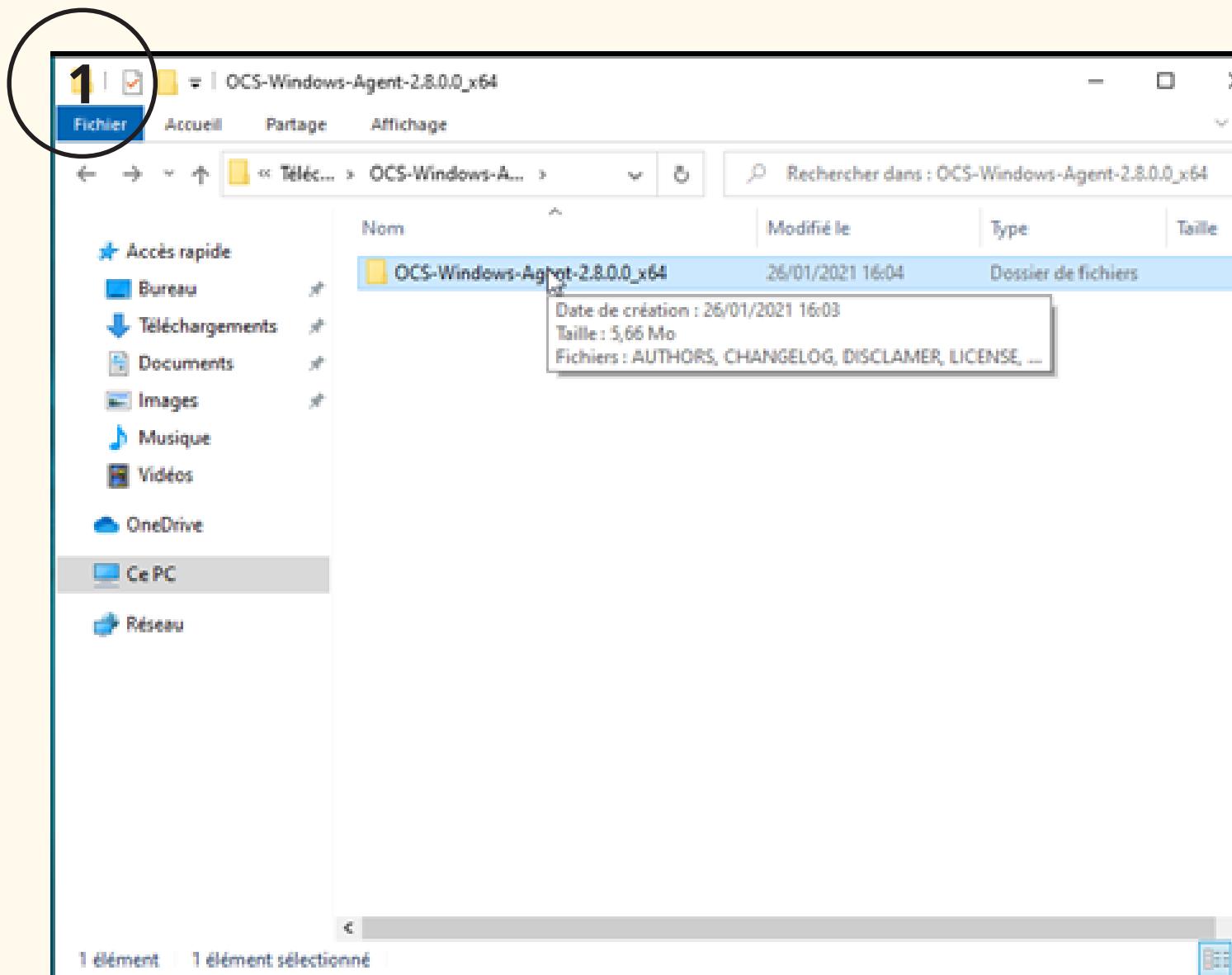
Pour télécharger l'agent vous prenez l'un des deux premiers liens, tous dépendent de votre version de Windows, Windows 64 ou 32. Une fois cela fait vous dézipper votre dossier.

TELECHAGER AGENT

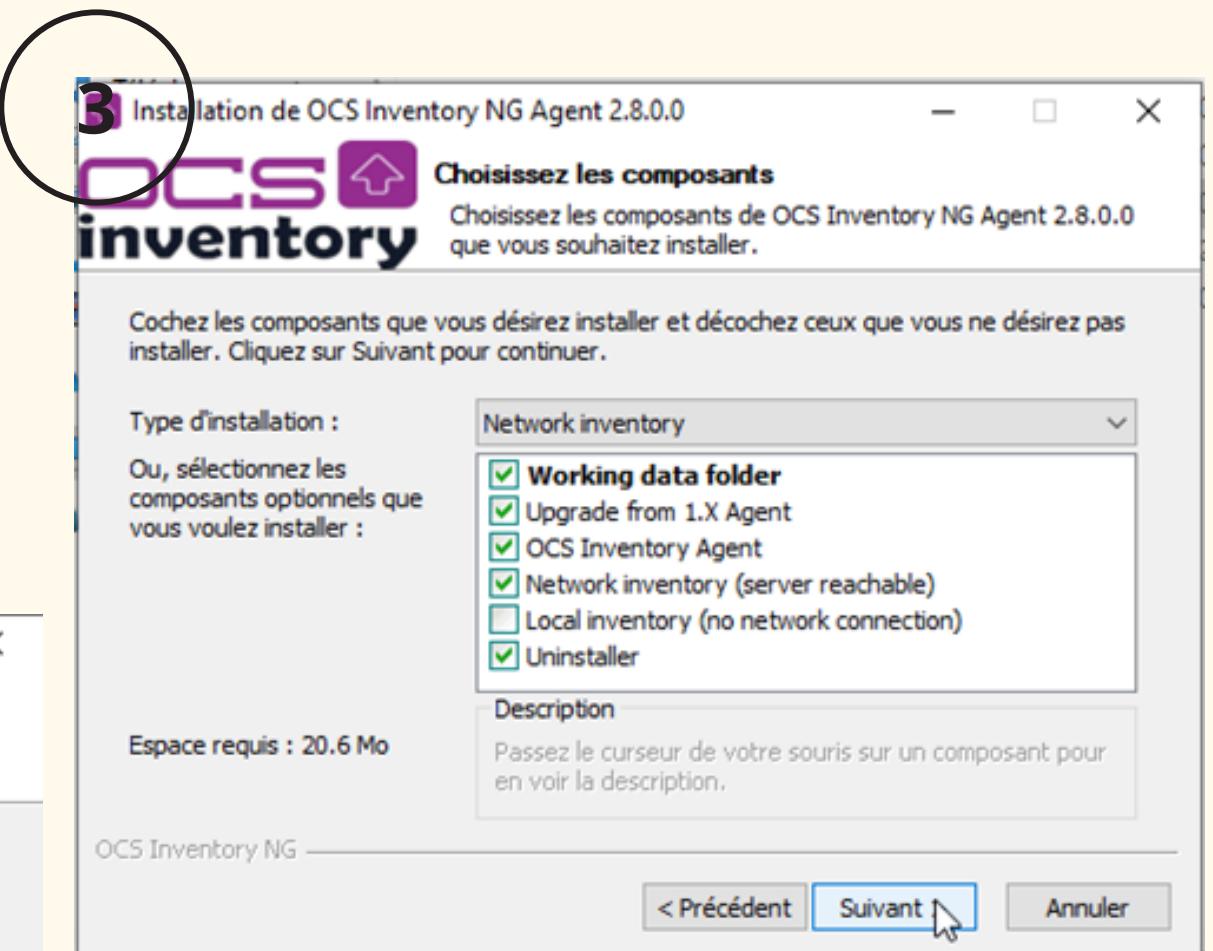
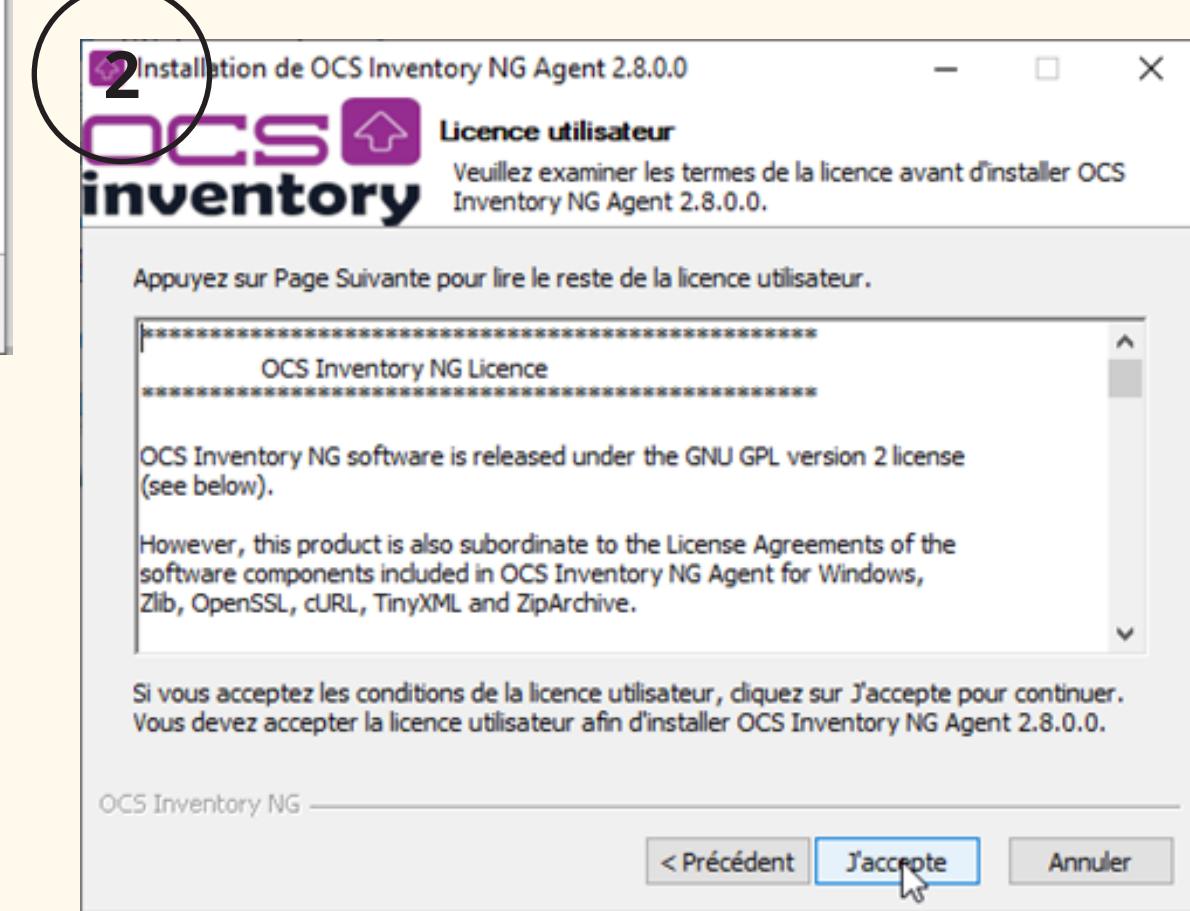
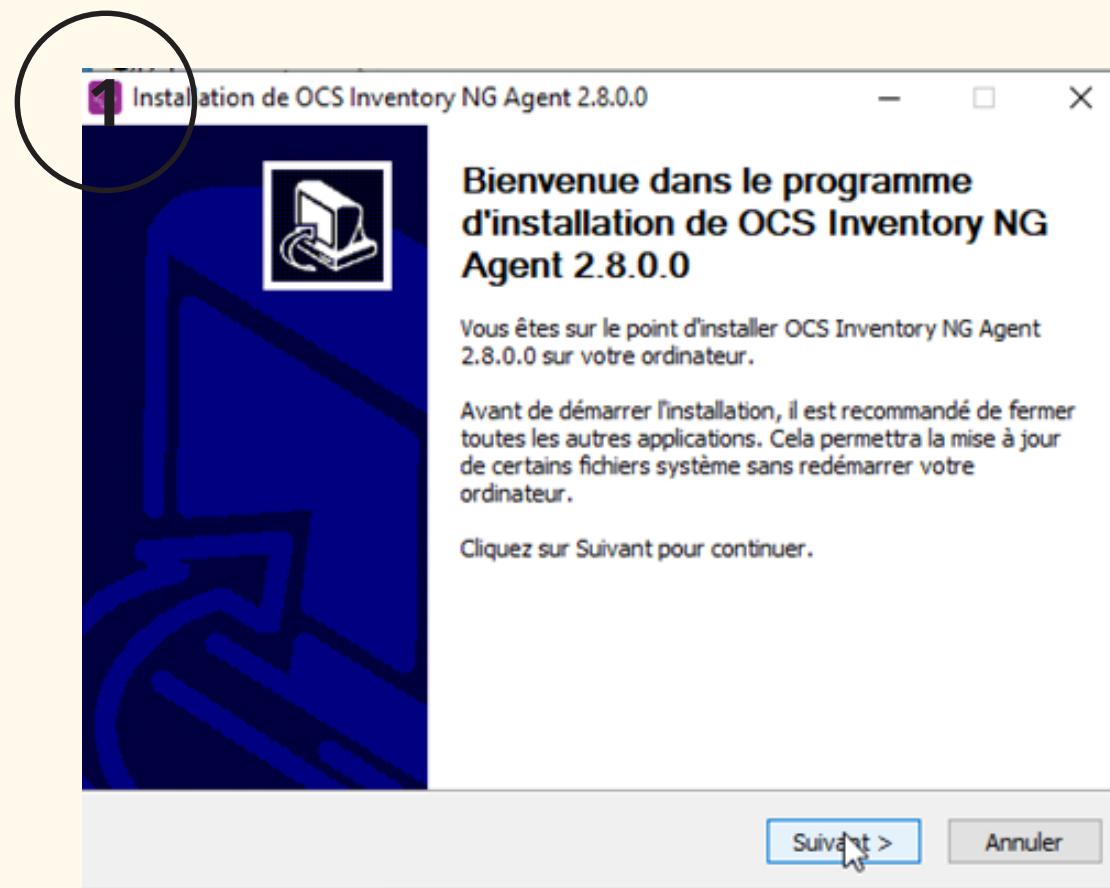


INSTALLATION OCS

Après cela vous aller dans le dossier.



INSTALLATION OCS



INSTALLATION OCS

Attention ici il faut d'abord renseigner l'URL de votre serveur avant de continuer.

The image displays three windows from the OCS Inventory Agent 2.8.0.0 setup process:

- Step 1: OCS Inventory Server properties**

Server URL (http[s]://your_ocs_server[:ocs_server_port]/ocsinventory)
http://172.20.0.15/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 cacert.pem

< Précédent Suivant > Annuler
- Step 2: Proxy Server properties**

If needed, specify proxy server to use...

Proxy type : None

Address :

Port :

Proxy credentials (optional)...
User :
Password :

< Précédent Suivant > Annuler
- Step 3: OCS Inventory Agent for Windows properties**

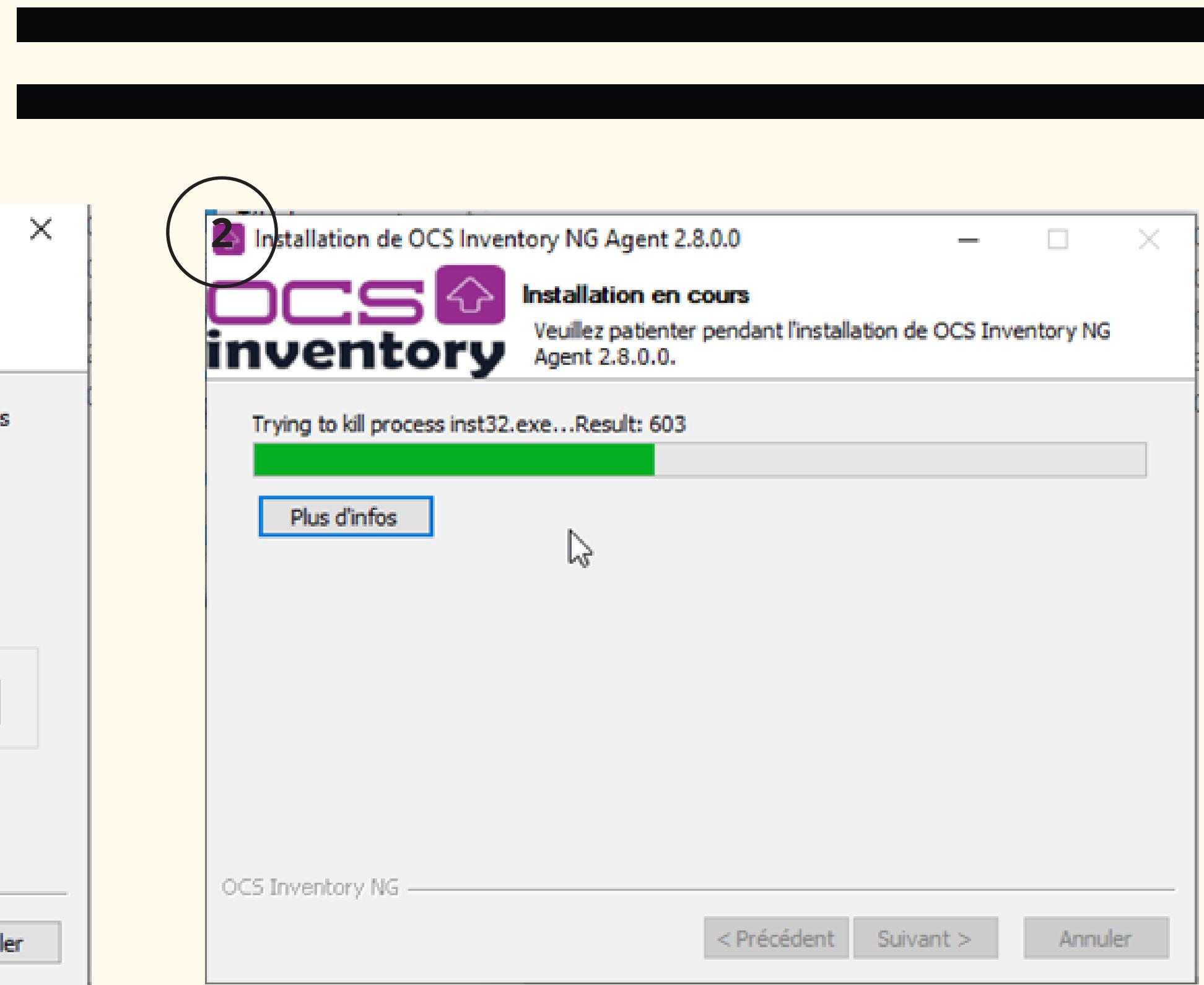
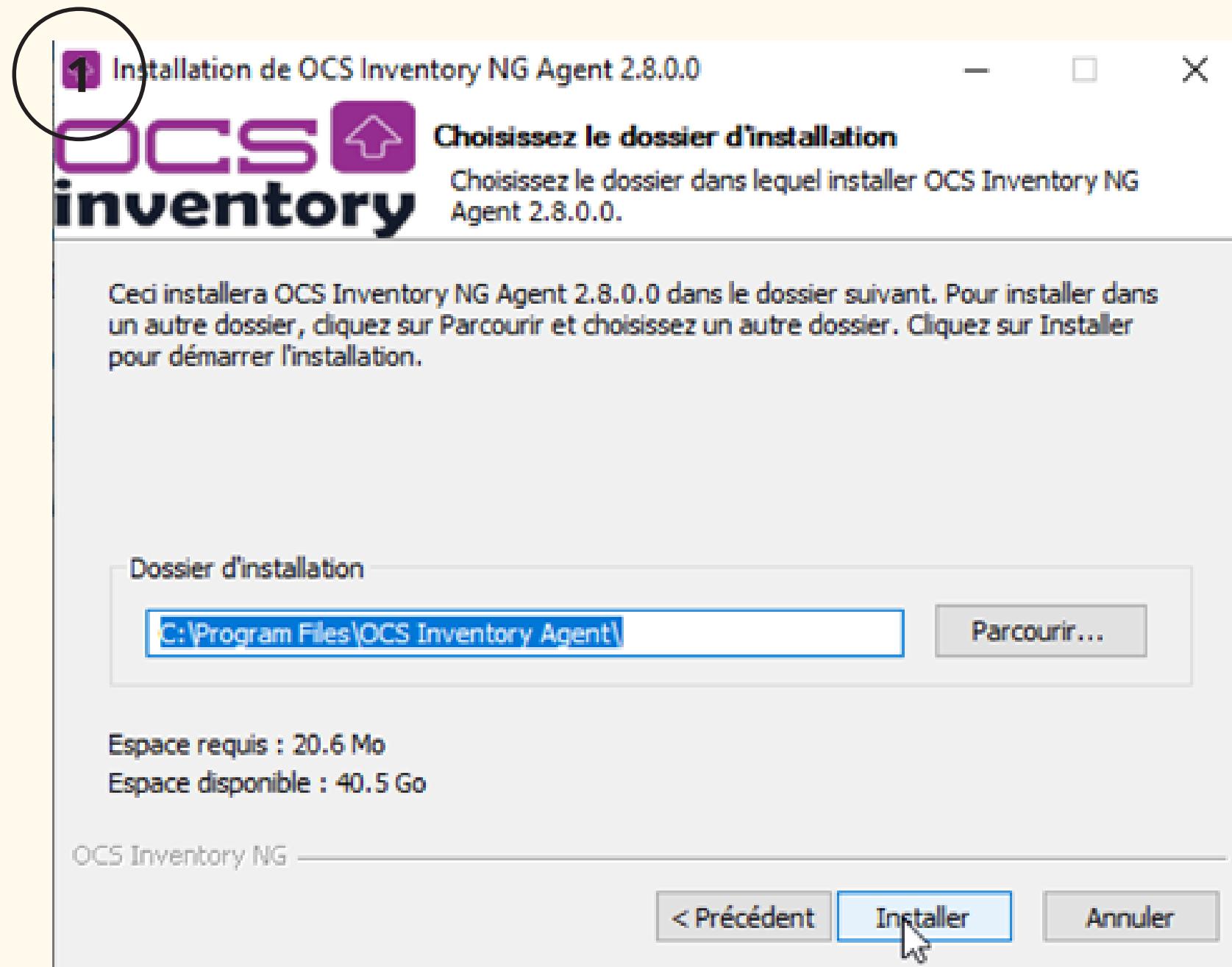
If needed, specify OCS Inventory Agent options...

General options...
 Enable verbose log
 Do not scan for installed Software
 Never ask for TAG
Specify TAG value :

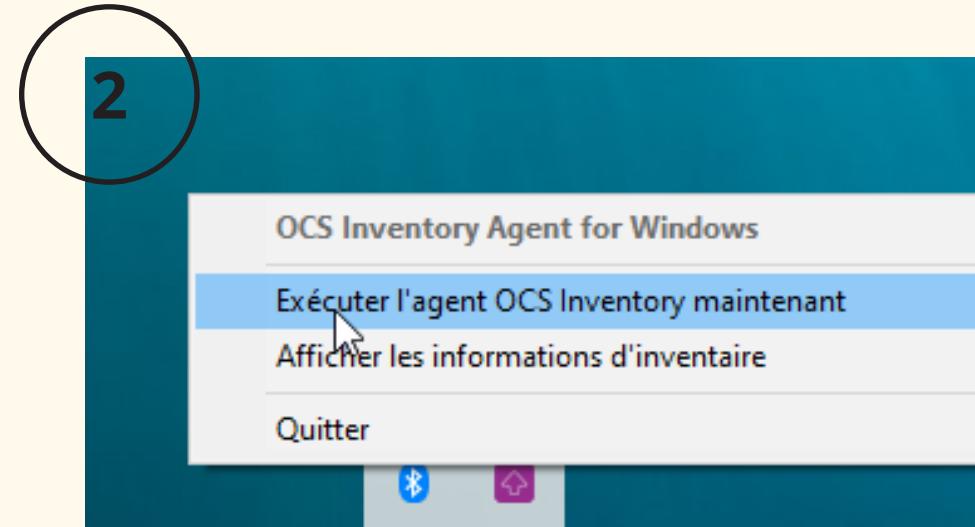
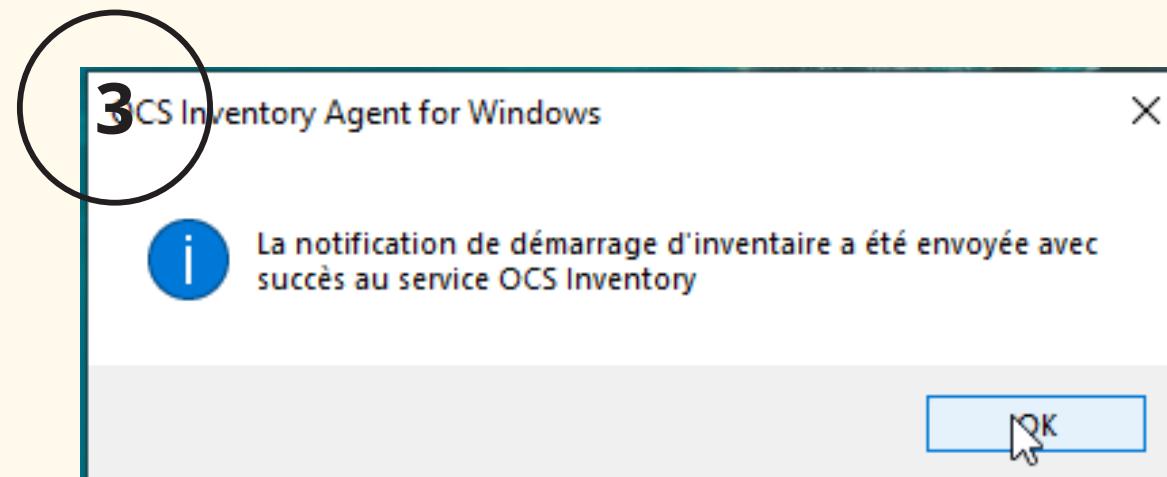
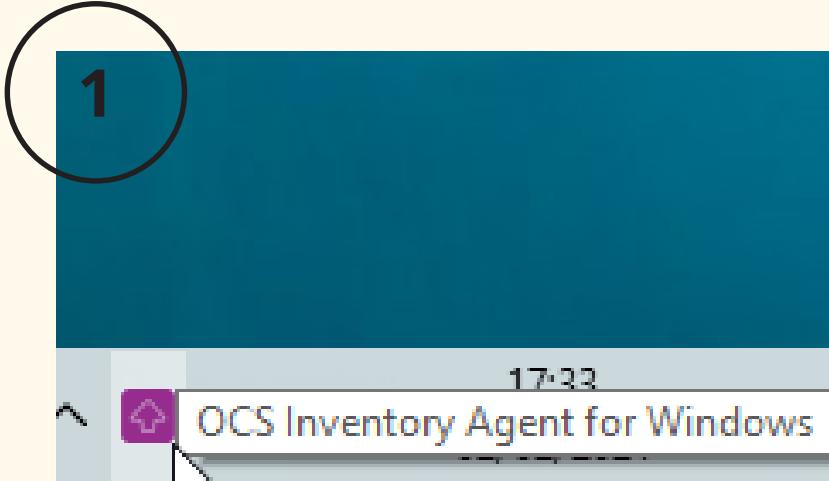
Setup options...
 Do not register service - agent must be launched manually (= /NO_SERVICE)
 Do not register Systray applet to automatically start (= /NO_SYSTRAY)
 Immediately launch inventory (= /NOW)

< Précédent Suivant > Annuler

INSTALLATION OCS



OUVERTURE DE OCS



Après cela vous devriez avoir vos 2 machines inventorié.

4

OCS inventory

Toutes les machines Inventaire Télé déploiement Configuration Gestion Plugins

Information Aide

Wiki IRC Q&R OCS Professionnel

Mon tableau de bord

2	1	1	0	0	2	307
Machine(s)	Windows	Unix	Android	Autres	Système	Logiciel

Machines ayant pris contact aujourd'hui

0	0	0	0
Total	Windows	Unix	Android

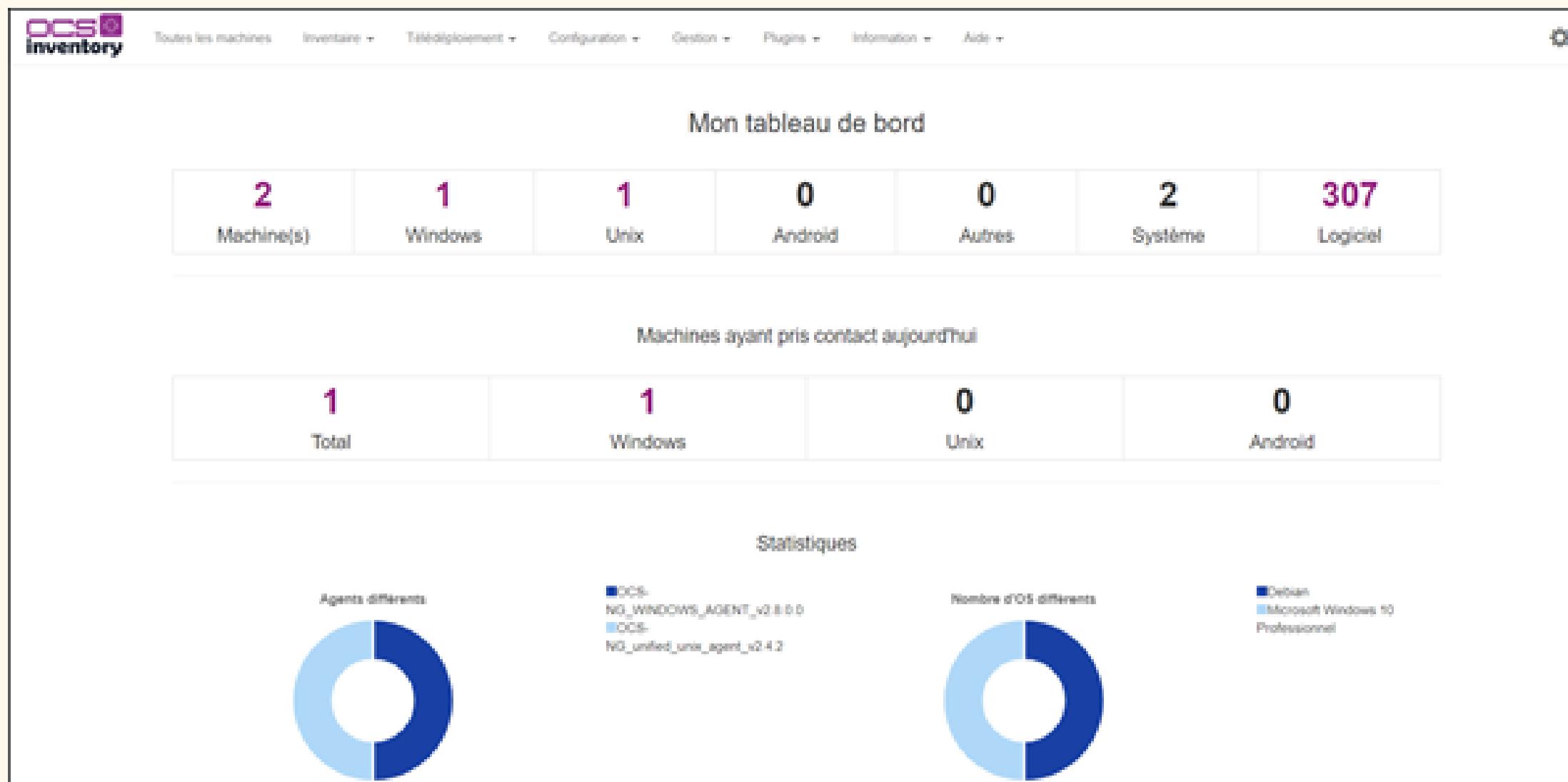
Statistiques

A screenshot of the OCS Inventory web interface. The top navigation bar includes "Toutes les machines", "Inventaire", "Télé déploiement", "Configuration", "Gestion", and "Plugins". Below it are links for "Information", "Aide", "Wiki", "IRC", "Q&R", and "OCS Professionnel". The main dashboard shows statistics: 2 Machine(s), 1 Windows, 1 Unix, 0 Android, 0 Autres, 2 Système, and 307 Logiciel. A section titled "Machines ayant pris contact aujourd'hui" shows 0 for Total, Windows, Unix, and Android. At the bottom, a "Statistiques" section also shows 0 for all categories.

FONCTIONNEMENT DE LE PARTIE OCS

Pour commencer la partie GLPI il faut d'abord vérifier si la partie OCS fonctionne bien. Pour cela vous vous connectez à vos 2 machines :

- La machine Debian OCS-GLPI,
- La machine virtuel Windows client.



Après cela vous retournez sur votre machine hôte et vous allez sur votre Navigateur et vous taper adresseIP/ocsreports. Si tout va bien vous avez cette page.

DEBIAN OCS-GLPI

```
root@OCS-GLPI:~# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 49
Server version: 10.3.27-MariaDB-0+deb10ui Debian 10

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)]> _
```

Ensuite vous retourner sur votre machine Debian OCS-GLPI pour débuter l'installation de GLPI.
Une fois dessus vous faites la commande : mysql -u root

MYSQL

```
MariaDB [(none)]> create database GLPI;
Query OK, 1 row affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| GLPI      |
| information_schema |
| mysql     |
| ocsweb    |
| performance_schema |
+-----+
5 rows in set (0.009 sec)

MariaDB [(none)]> _
```

Une fois dans le SGBD Mysql nous allons d'abord créer notre base de donnée comme pour OCS.

MYSQL

Nous allons ensuite crée un utilisateur administrateur de tous ce que l'on va créer en faisant cette manipulation :

GRANT ALL PRIVILEGES on GLPI.* to glpiuser identified by 'password';

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES on GLPI.* to glpiuser identified by 'password';
Query OK, 0 rows affected (0.006 sec)
```

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

Il faut validez par la suite votre commande avec
la commande : FLUSH PRIVILEGES ;

```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.000 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Puis vous quitter la console Mariadb en faisant : Exit

GLPI

A l'aide de ce lien que nous pouvons trouver sur le site officiel de glpi nous allons commencer l'installation de GLPI :

```
root@OCS-GLPI:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.tgz_
```

```
root@OCS-GLPI:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.tgz
--2021-02-08 08:49:45--  https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.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://github-releases.githubusercontent.com/39182755/4d40ee80-087c-11eb-9681-47c80e3
f03de?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20210208%2Fus-east-1%
2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210208T074946Z&X-Amz-Expires=3008X-Amz-Signature=adb3ab6794fc1952f4
a59d3672c0132eb1c41fee4e68587127a1bb7497633f8b8X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=
39182755&response-content-disposition=attachment%20filename%3Dglpi-9.5.2.tgz&response-content-type=
application%2Foctet-stream [suivant]
--2021-02-08 08:49:46--  https://github-releases.githubusercontent.com/39182755/4d40ee80-087c-11eb-9
681-47c80e3f03de?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20210208%2
Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210208T074946Z&X-Amz-Expires=3008X-Amz-Signature=adb3ab6
794fc1952f4a59d3672c0132eb1c41fee4e68587127a1bb7497633f8b8X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=
0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%20filename%3Dglpi-9.5.2.tgz&response-
content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)... 185.199
.111.154, 185.199.108.154, 185.199.109.154, ...
Connexion à github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com) |185.199.11
1.154|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 43543672 (42M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-9.5.2.tgz »

glpi-9.5.2.tgz          100%[=====] 41,53M 2,19MB/s   ds 18s

2021-02-08 08:50:04 (2,28 MB/s) - « glpi-9.5.2.tgz » sauvegardé [43543672/43543672]

root@OCS-GLPI:~# _
```

Après avoir patienter quelques instant le téléchargement se termine.

```
root@OCS-GLPI:~# ls -l
total 45404
-rw-r--r-- 1 root root 43543672 oct.  7 09:05 glpi-9.5.2.tgz
drwxrwxrwx 8 tyty tyty    4096 févr.  2 15:42 OCSNG_UNIX_SERVER_2.8
-rw-r--r-- 1 root root 2943225 sept. 11 11:10 OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz
root@OCS-GLPI:~#
```

Nous vérifions si notre fichier est bien téléchargé avec la commande : ls -l

GLPI

```
root@OCS-GLPI:~# cp glpi-9.5.2.tgz /var/www/html
root@OCS-GLPI:~# cd /var/www/html/
-bash: cd: /var/www/html/: Aucun fichier ou dossier de ce type
root@OCS-GLPI:~# cd /var/www/html/
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls -l
total 42536
-rw-r--r-- 1 root root 43543672 févr.  8 08:58 glpi-9.5.2.tgz
-rw-r--r-- 1 root root    10701 janv. 19 14:06 index.html
root@OCS-GLPI:/var/www/html# tar xvzf glpi-9.5.2.tgz _
```

Nous allons à présent décompresser ce fichier à l'aide de la commande tar xvzf glpi-9.5.2.tgz pour pouvoir l'installer.

Avant cela il faut copier le fichier dans /var/www/html qui est le fichier où apache va chercher des informations quand on lui fait la demande. Puis nous allons dans ce fichier pour pouvoir décompresser notre dossier GLPI.

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls -l
total 42540
drwxrwxr-x 21 tyty tyty    4096 oct.   7 08:45 glpi
-rw-r--r--  1 root root 43543672 févr.   8 08:58 glpi-9.5.2.tgz
-rw-r--r--  1 root root   10701 janv. 19 14:06 index.html
root@OCS-GLPI:/var/www/html#
```

Après avoir décompresser le fichier nous avons un nouveau dossier qui est tout simplement le fichier que nous venons de décompresser.

On entre la commande LS -l.

```
root@DCS-GLPI:/var/www/html# chown -R www-data:www-data glpi
root@DCS-GLPI:/var/www/html# ls -l
total 42540
drwxrwxr-x 21 www-data www-data      4096 oct.   7 08:45 glpi
-rw-r--r--  1 root     root      43543672 févr.   8 08:58 glpi-9.5.2.tgz
-rw-r--r--  1 root     root      10701 janv. 19 14:06 index.html
root@DCS-GLPI:/var/www/html#
```

Nous allons à présent changer le propriétaire du dossier pour que apache puisse faire des modification dessus. Pour cela nous allons utiliser la commande `chown -R www-data :www-data glpi`.

Une fois le propriétaire changer pour apache nous allons installer quelques paquets.

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# apt install php-ldap php-imap php-xmlrpc php-apcu php-cas php-intl
```

```
Creating config file /etc/php/7.3/mods-available/xmlrpc.ini with new version
Paramétrage de php-xmlrpc (2:7.3+69) ...
Paramétrage de php-cas (1.3.6-1) ...
Paramétrage de php7.3-intl (7.3.19-1~deb10u1) ...
```

```
Creating config file /etc/php/7.3/mods-available/intl.ini with new version
Paramétrage de php-apcu (5.1.17+4.0.11-1) ...
Paramétrage de libc-client2007e (8:2007f~dfsg-6) ...
Paramétrage de php7.3-ldap (7.3.19-1~deb10u1) ...
```

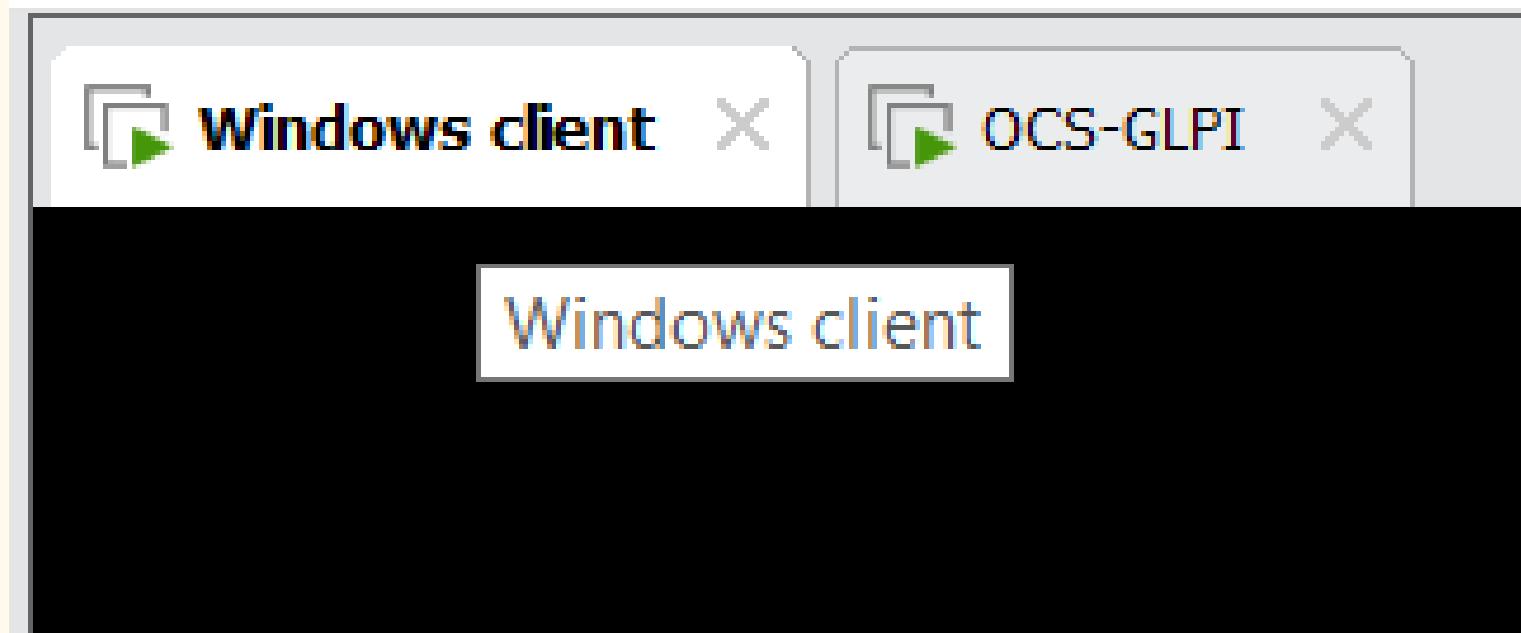
```
Creating config file /etc/php/7.3/mods-available/ldap.ini with new version
Paramétrage de php-apcu-bc (1.0.4-4) ...
Paramétrage de php-intl (2:7.3+69) ...
Paramétrage de php-ldap (2:7.3+69) ...
Paramétrage de php7.3-imap (7.3.19-1~deb10u1) ...
```

```
Creating config file /etc/php/7.3/mods-available/imap.ini with new version
Paramétrage de php-imap (2:7.3+69) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libapache2-mod-php7.3 (7.3.19-1~deb10u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour man-db (2.8.5-2) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour libc-bin (2.28-10) ...
root@OCS-GLPI:/var/www/html#
```

L'installation des paquets à bien était effectuer.

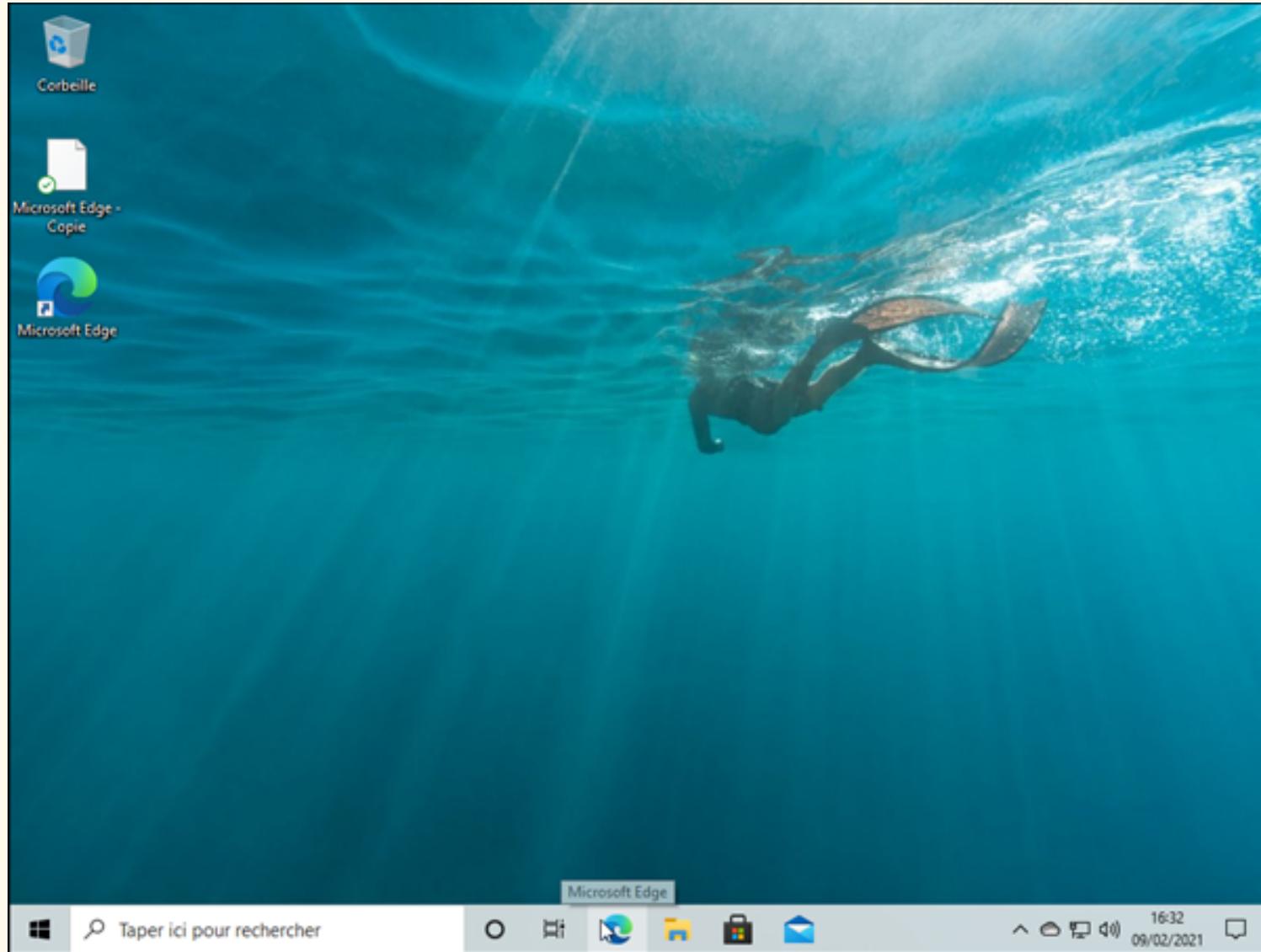
```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# service apache2 restart  
root@OCS-GLPI:/var/www/html# _
```

Nous redémarrons le service apache pour qu'il prenne en compte les dernières installations que nous avons effectué.



A partir d'ici vous allez sur votre machine cliente puis vous allez sur le navigateur internet de la machine.

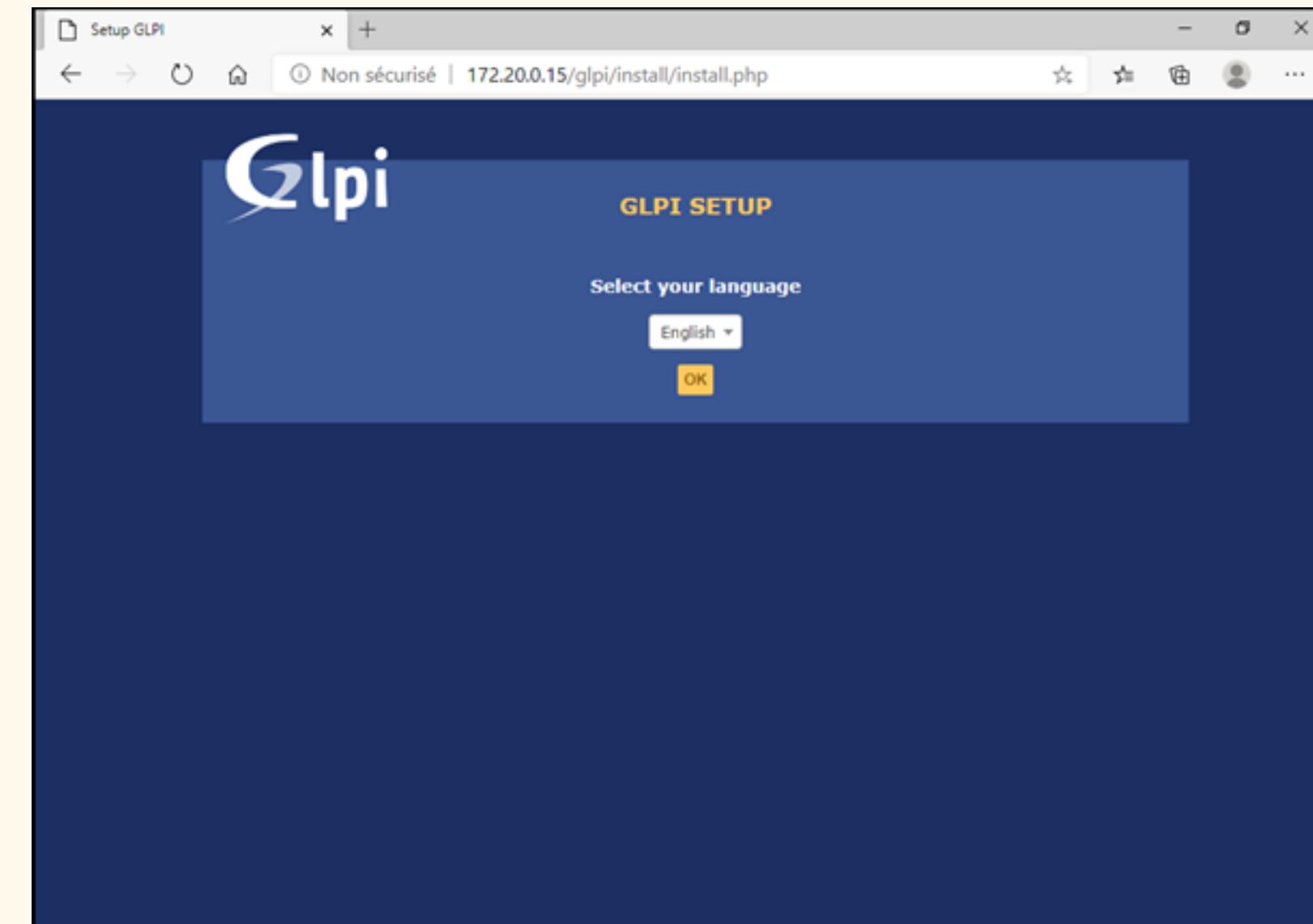
GLPI



Dans la barre de recherche de votre navigateur vous taper l'adresse lier à votre machine Debian OCS-GLPI
adresse/glpi.

172.20.0.15/glpi

Vous arrivez sur cette page par la suite. Vous sélectionnez votre langue et cliquer sur ok.



GLPI

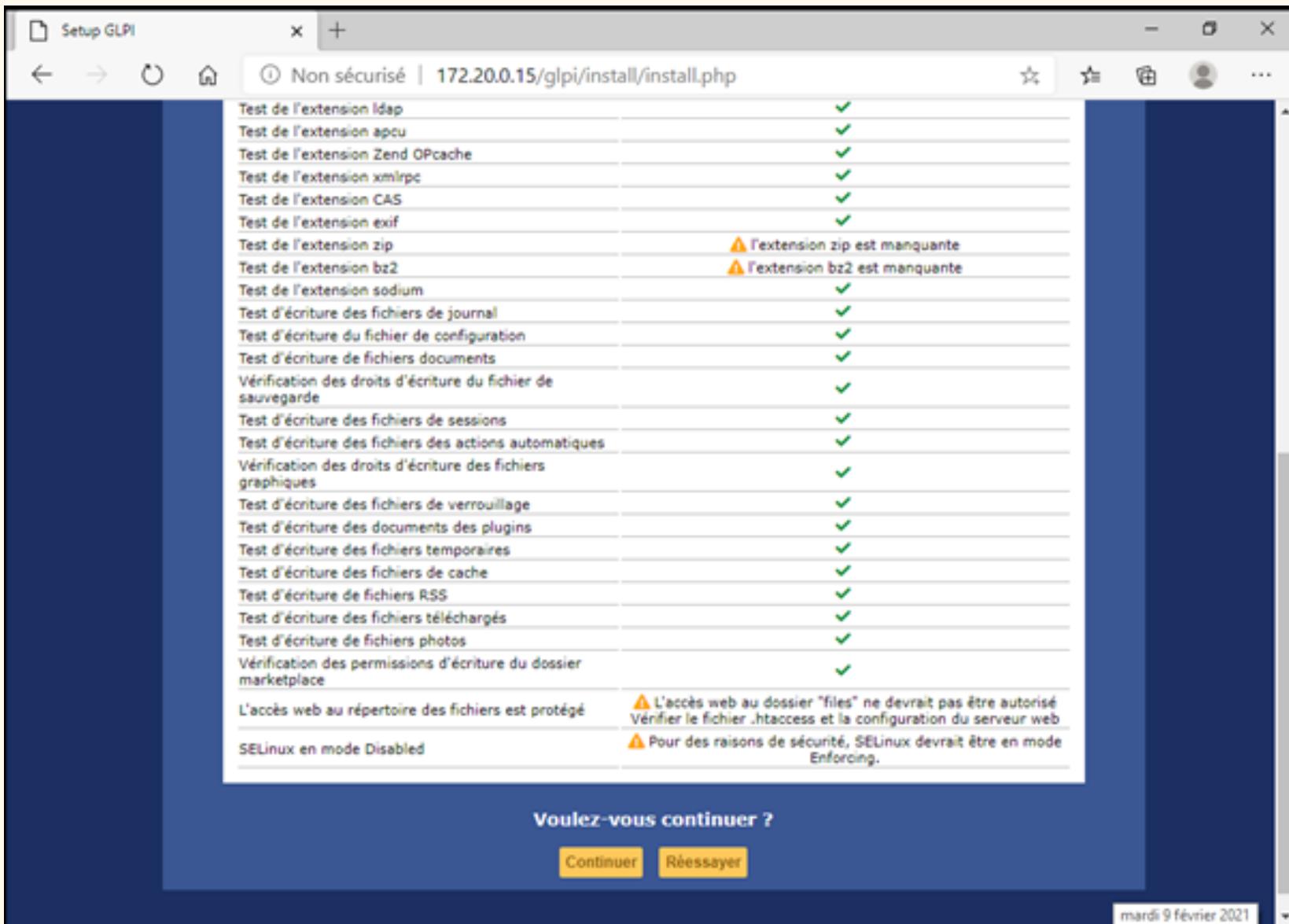


Vous acceptez les termes de la licence après les avoir lus ou pas, puis vous cliquer sur continuer.

You click either on "Install" if you have not yet done so or on "Update".



GLPI



Ici nous avons quelques avertissements. Ils ne sont pas du tout grave car nous pouvons nous en occuper plus tard. Donc nous allons tous simplement cliquer sur continuer.

Nous arrivons sur cette page, nous allons donc tous simplement indiquer :

- Serveur : localhost
- Utilisateur SQL : glpiuser
- Mot de passe SQL : password



GLPI



Nous arrivons ici, si vous n'avais pas de base donnée existante vous pouvez en crée une ou alors si vous en avez déjà une prenez la vôtre. Ici cette dernière est GLPI.

L'initialisation de notre base de données à bien était effectuer.



GLPI



On fait continuer, étant donné que l'on n'est pas obligé de cocher la case des statistiques d'usage nous pouvons la décocher ou non.

On appui sur continuer.



GLPI



Nous arrivons sur cette page pour utiliser GLPI.

Après avoir cliqué sur utiliser nous devons nous identifier :
Identifiant : glpi
Mot de passe : glpi



GLPI

Pour c'est avertissement nous retournons sur notre machine OCS-GLPI. Puis nous allons gérer c'est avertissement comme nous avons fait sur OCS avec cette commande :

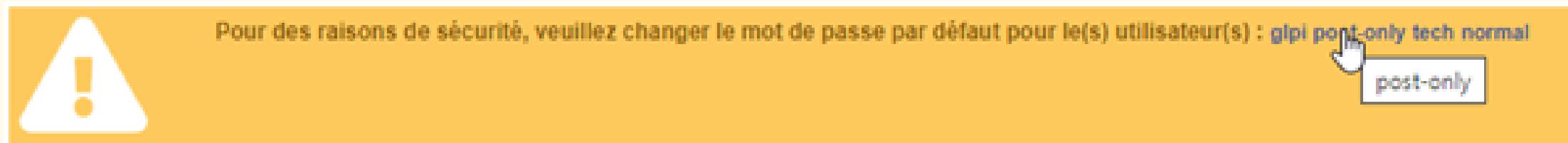
```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# mv /var/www/html/glpi/install/install.php /var/www/html/glpi/install/in  
stall.old
```

The screenshot shows the GLPI dashboard with a prominent yellow warning box at the top. The box contains the text: "Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal" and "Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php". Below the warning, there are several status icons and summary statistics. At the bottom, there are links for "Ordinateurs par Fabricant", "Moniteurs par Modèle", and "Matériels réseau par Statut".

Nous arrivons sur cette page avec un message d'avertissement.

The screenshot shows the GLPI dashboard with the same layout as the previous one, but the yellow warning box is no longer present. The rest of the interface remains identical, displaying various statistics and navigation links.

En retournant sur notre machine client dans le navigateur, on réinitialise la page.



Accueil Administration Utilisateurs + 🔍

tech

Utilisateur	Utilisateur	Actions
Habilitations	Identifiant: tech	
Groupes	Nom de famille:	
Préférences	Prénom:	
Éléments utilisés	Mot de passe:	...
Éléments gérés	Confirmation mot de passe:	...
Tickets créés	Fuseau horaire:	⚠️ L'accès à la base des fuseaux horaires (mysql) n'est pas autorisé.
Problèmes	Actif:	Oui
Changements	Adresses de messagerie:	+ []
Documents	Valide depuis:	[]
Réservations	Valide jusqu'à:	[]
Synchronisation	Authentification:	Base interne GLPI
Liens externes	Catégorie:	[]
Certificats	Commentaires:	[]
Historique	Entité par défaut:	[]
Tous	Responsable:	[]
Profil par défaut:		
Groupe par défaut:		

Image: A user profile icon with a green border.

Fichier(s) (2 Mo maximum): Glissez et déposez votre fichier ici, ou Choisir un fichier. Aucun fichier n'a été sélectionné.

Effacer

Comments: []

Nous allons à présent changer le mot de passe de tous les utilisateurs qui ont accès à notre page.

Nous modifions juste le mot de passe de chaque utilisateur.

GLPI

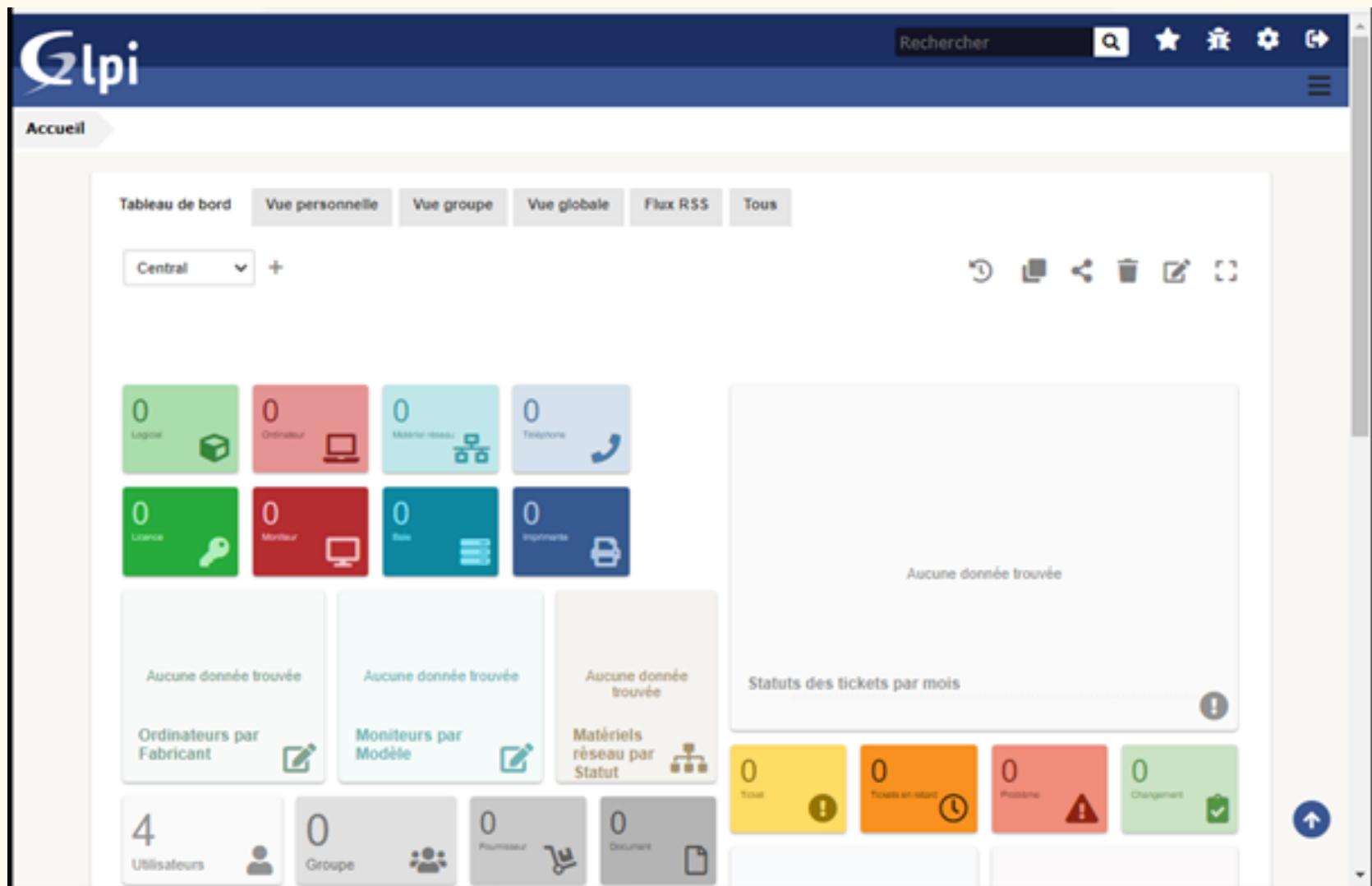
The screenshot shows the GLPI user creation form. A warning message at the top left states: "L'accès à la base des fuseaux horaires (mysql) n'est pas autorisé." (Access to the time zone database (mysql) is not authorized). The form includes fields for various user details like name, address, and contact information, along with checkboxes for various services and checkboxes for "Changements" and "Tous". At the bottom, there are buttons for "Sauvegarder" (Save) and "Mettre à la corbeille" (Put in trash).

Puis vous descendez en bas de la page de l'utilisateurs et vous sauvegarder.

Après avoir sauvegarder nous revenons à l'accueil. Puis nous recommençons pour les 3 autres utilisateurs.

The screenshot shows the GLPI user creation form after saving. A success message at the top left says: "Non sécurisé | 172.20.0.15/glpi/front/user.form.php?id=4" and "Sauvegarde réussie" (Save successful). The form fields are identical to the previous screenshot, but the "Sauvegarder" button is now grayed out. The status bar at the bottom right shows "Sauvegarde réussie" (Save successful).

GLPI



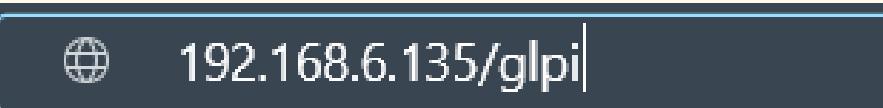
Après avoir changé le mot de passe de chaque utilisateur
il n'y a plus d'avertissement d'afficher.

Après cela nous retournons sur notre machine OCS-GLPI et nous tapons ip a pour trouver l'adresse ip de la machine hôte.

```
3: ens37: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 10
00
link/ether 00:0c:29:d4:24:84 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
inet 192.168.6.135/24 brd 192.168.6.255 scope global dynamic ens37
    valid_lft 1759sec preferred_lft 1759sec
inet6 fe80::20c:29ff:fed4:2484/64 scope link
    valid_lft forever preferred_lft forever
root@OCS-GLPI:~#
```

GLPI

Vous la copier dans la barre de recherche d'un navigateur sur votre machine hôte en rajoutant /glpi. Puis vous faire entrer comme ceci :



Vous vous retrouvez donc une nouvel fois sur cette page mais cette fois sur votre machine hôte.



GLPI

Nous arrivons sur cette page :

The screenshot shows the GLPI dashboard with a blue header containing the GLPI logo and navigation tabs: Accueil, Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, Configuration. Below the header is a search bar and a language selector (Français). The main area has several sections: 'Bureau de bord' with icons for Logiciel (0), Ordinateur (0), Matériel réseau (0), Téléphone (0), Licence (0), Moniteur (0), Base (0), and Imprimante (0); 'Statut des tickets par mois' with four colored bars (yellow, orange, red, green) all at 0; and three smaller sections: 'Ordinateurs par Fabricant', 'Moniteurs par Modèle', and 'Matériels réseau par Statut', each with an edit icon.

Après cela vous retournez sur votre machine virtuelle
OCS-GLPI et vous tapez cette commande :

```
root@OCS-GLPI:~# cd /var/www/html/glpi/plugins/  
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# _
```

Vous taper par la suite une autre commande qui va permettre à ocsinventory et glpi de pouvoir ce synchroniser. Voici la commande à taper :

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# wget https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/release  
s/download/1.7.3/glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz
```

Le dossier à bien été téléchargé

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# wget https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/release  
s/download/1.7.3/glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz  
--2021-02-10 11:51:35-- https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/1.7.3/glpi-  
ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz  
Résolution de github.com (github.com)... 140.82.121.3  
Connexion à github.com (github.com)|140.82.121.3|:443... connecté.  
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found  
Emplacement : https://github-releases.githubusercontent.com/39893877/b9916180-3623-11eb-884b-aa20973  
d1b97?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIHNJYAX4CSVEH53A%2F20210210%2Fus-east-1%  
2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210210T105135Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=c5752179d990862c63  
dc8a22fa2b777799ad0c9a2253e874d64d2b73f04a0d5d8x-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39893877&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz&re  
sponse-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]  
--2021-02-10 11:51:35-- https://github-releases.githubusercontent.com/39893877/b9916180-3623-11eb-8  
84b-aa20973d1b97?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIHNJYAX4CSVEH53A%2F20210210%2  
Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210210T105135Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=c575217  
9d990862c63dc8a22fa2b777799ad0c9a2253e874d64d2b73f04a0d5d8x-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id  
=0&repo_id=39893877&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-ocsinventoryng-1.7.  
3.tar.gz&response-content-type=application%2Foctet-stream  
Résolution de github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)... 185.199.  
.111.154, 185.199.109.154, 185.199.110.154, ...  
Connexion à github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)|185.199.11  
.154|:443... connecté.  
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK  
Taille : 1727867 (1,6M) [application/octet-stream]  
Sauvegarde en : « glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz »  
glpi-ocsinventoryng-1.7.3. 100%[=====] 1,65M 246KB/s ds 7,3s  
2021-02-10 11:51:43 (233 KB/s) - « glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz » sauvegardé [1727867/1727867]  
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins#
```

GLPI

On fait un petit ls -l pour vérifier si le dossier est bien là.

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# ls -l
total 1692
-rw-r--r-- 1 root      root    1727867 déc.   4 11:27 glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz
-rw-rw-r-- 1 www-data  www-data     80 oct.   7 08:42 remove.txt
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins#
```

Nous allons décompresser le dossier avec cette commande :

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# tar xvzf glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz _
```

On vérifie si le dossier décompresser est bien là.

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# ls -l
total 1696
-rw-r--r-- 1 root      root    1727867 déc.   4 11:27 glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz
drwxr-xr-x 12 root      root     4096 déc.   4 11:26 ocsinventoryng
-rw-rw-r-- 1 www-data  www-data     80 oct.   7 08:42 remove.txt
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins#
```

GLPI

Configuration

- Intitulés
- Composants
- Notifications
- Niveaux de services
- Générale
- Unicité des champs

Plugins

Nous retournons sur la page GLPI dans notre navigateur dans configuration et plugins.

Passer au marketplace

The screenshot shows the GLPI Marketplace interface. It features a sidebar on the left with categories: Inventory, Helpdesk, Managed, Import, Network, Utils, Import, Logos, and Reports. The main area displays a grid of 25 plugins, each with a thumbnail, name, rating, and download count. Plugins include Alwatch connector, Barcode, Branding, Collaborative tools, Credit, Escalade, Fields, Generic Objects Management, Inventory Number Generation, and many others. A message at the bottom says "Your plugin here ? Contact us." At the bottom of the page, there is a question: "Souhaitez vous remplacer la page de configuration des plugins par le nouveau marketplace ?" with three options: "Oui" (checked), "Non", and "Plus tard".

Vous fermez cette page avec la croix en haut à gauche.

Lorsque vous arrivez sur la page vous avez ceci. Vous allez tous à gauche sur le dossier avec un + et vous cliquer dessus.

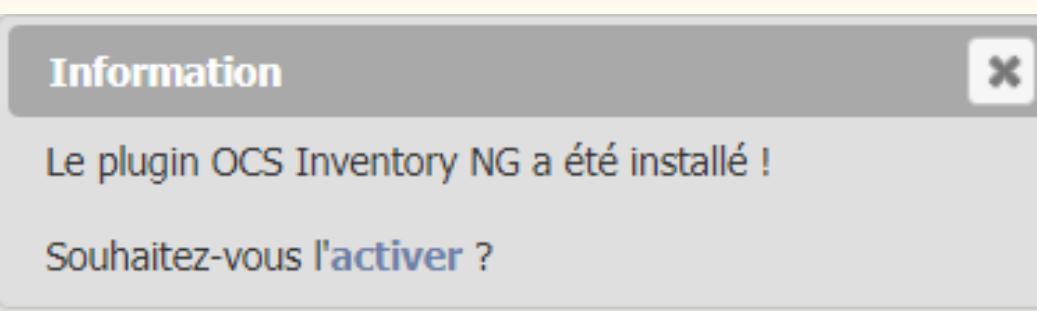
Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions
OCS Inventory NG	ocsinventoryng	1.7.3	GPLv2+	Non installé	Gilles Dubois, Remy Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Wald Nohu, Arthur Jacquin		

Vous refermez cette page.

Passer au marketplace

The screenshot shows the GLPI Marketplace interface, identical to the one above. It features a sidebar on the left with categories: Inventory, Helpdesk, Managed, Import, Network, Utils, Import, Logos, and Reports. The main area displays a grid of 25 plugins, each with a thumbnail, name, rating, and download count. Plugins include Alwatch connector, Barcode, Branding, Collaborative tools, Credit, Escalade, Fields, Generic Objects Management, Inventory Number Generation, and many others. A message at the bottom says "Your plugin here ? Contact us." At the bottom of the page, there is a question: "Souhaitez vous remplacer la page de configuration des plugins par le nouveau marketplace ?" with three options: "Oui" (checked), "Non", and "Plus tard".

GLPI



Normalement vous avez une petite case qui s'affiche pour dire que OCS Inventory NG à bien était installer et si vous souhaitez l'installer.

Passer au marketplace

GLPI

Assets Assistance Management Tools Administration Setup

Marketplace

Installé Découvrir

Inventory Integration Management Ticket Units Import Export Setup Reports

Alinsoft connector

Barcode

Branding

Collaborative tools

Credit

Escalade

Fields

Generic Objects Management

Inventory Number Generation

Inventory Groups

Manutut

Metadata

Passer au marketplace

Votre plugin ici ? Contactez-nous.

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

Souhaitez vous remplacer la page de configuration des plugins par le nouveau marketplace ?

Oui Non Plus tard

Encore une fois cette page s'affiche, mais vous allez cliquer sur oui en bas à droite.



Vous allez tous à gauche à nouveau et cette fois vous cliquez sur les 2 cercles rouges pour activez OCS Inventory NG.

Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs
OCS Inventory NG	ocsinventoryng	1.7.3	GPLv2+	Installé / non actif	Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lesson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh, Arthur Jaquen
Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs

Site Web Actions

Site Web Actions

Accueil Configuration Plugins Marketplace

Installé Découvrir

Votre enregistrement GLPI Network n'est pas valide.

Un enregistrement, au moins un gratuit, est requis pour utiliser le marketplace !

Enregistrez sur GLPI Network et renseignez votre clé d'enregistrement dans la configuration.

Filtrer la liste des plugins

OCS Inventory NG

GPLv2+ Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lesson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh, Arthur Jaquen 1.7.3

Votre plugin ici ? Contactez-nous.

En ayant cliqué sur oui cela va vous menez à cette page.

GLPI



Sur cette page vous avez ceci d'afficher. Vous allez cliquer sur la clé tous en bas.

The screenshot shows the 'Configuration' page within the 'OCS Inventory NG' module. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Outils', and the current module 'OCS Inventory NG'. Below the navigation is a search bar and a configuration menu with tabs for 'Configuration', 'Serveurs OCSNG', and 'Configuration du plugin'. The main content area is currently empty, displaying the message 'Aucun élément trouvé'.

Vous arrivez sur cette page et vous cliquez sur Serveur OCSNG.

The screenshot shows the 'Configuration du plugin' page. The top navigation bar is identical to the previous screen. The main content area features a search bar and a configuration form. At the bottom of the form, there is a button labeled '+'. The message 'Aucun élément trouvé' is displayed at the bottom of the page.

Arrivé ici vous cliquez sur le plus à droite de configuration.

Serveur OCSNG

Nouvel élément - Serveur OCSNG

Type de connexion	Base de données	Actif	Oui
Nom	OCSNG-GLPI	Méthode de synchronisation	Standard (Autorise les actions manuelles)
Hôte	localhost	Base de données en UTF8	Oui
Base de données	ocsweb	Commentaires	
Utilisateur	ocs		
Mot de passe	ocssecret		
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 verrou automatisques	Oui		
+ Ajouter			

Vous arrivez par la suite sur cette page.

Vous allez remplir les cases :

Nom : OCSNG-GLPI

Hôte : localhost

Base de données : ocsweb

Utilisateur : ocs

Mot de passe : ocssecret

Vous ne touchez pas au reste, et vous cliquez sur ajouter une fois terminer

GLPI

Une fois arrivez ici vous cliquez sur on pour Trace_Deleted puis vous mettez à jour en descendant plus bas sur la page.

Vous revenez sur votre pages GLPI et vous cliquez sur OCS Inventory NG en haut en jaune sur votre page.

Arrivez ici vous cliquez sur Configuration du serveur OCSNG : OCSNG-GLPI

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

GLPI

Arrivé ici vous allez cliquer sur Test à gauche.

Serveur OCSNG

Serveur OCSNG

Type de connexion : Base de données

Nom : OCSNG-GLPI

ADF : Oui

Version : 7037

Checksum : 4f9471

Recharger le checksum

Hôte : localhost

Méthode de synchronisation : Standard (Autorise les actions manuelles)

Base de données en UTF8

Oui

Utilisateur : ocs

Mot de passe :

Commentaires :

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

Utiliser l'action automatique pour vérifier les règles d'affectation d'entrée : Non

Utiliser les verrous automatiques : Oui

Dernière mise à jour le 2021-02-10 12:36

Et normalement si tout à été effectuer correctement vous aurais une page comme ceci.

Serveur OCSNG

Connexion à la base de données

Connexion à la base de données réussie

Version et Configuration OCSNG valide

Actions

Serveur OCSNG

Test

Données à importer

Options d'importation

Historique général

Historique

Tous

Par la suite vous allez cliquer sur les trois barres en haut à droite.

Glpi

Accueil

Parc

Assistance

Gestion

Outils

Administration

Configuration

Rechercher

Accueil

Connexion à la base de données

Connexion à la base de données réussie

Version et Configuration OCSNG valide

GLPI

Vous aurez cette page qui vas s'afficher, vous allez dans outils puis OCS inventory NG.

The screenshot shows the GLPI web interface with a blue header bar. Below it is a navigation menu with several sections:

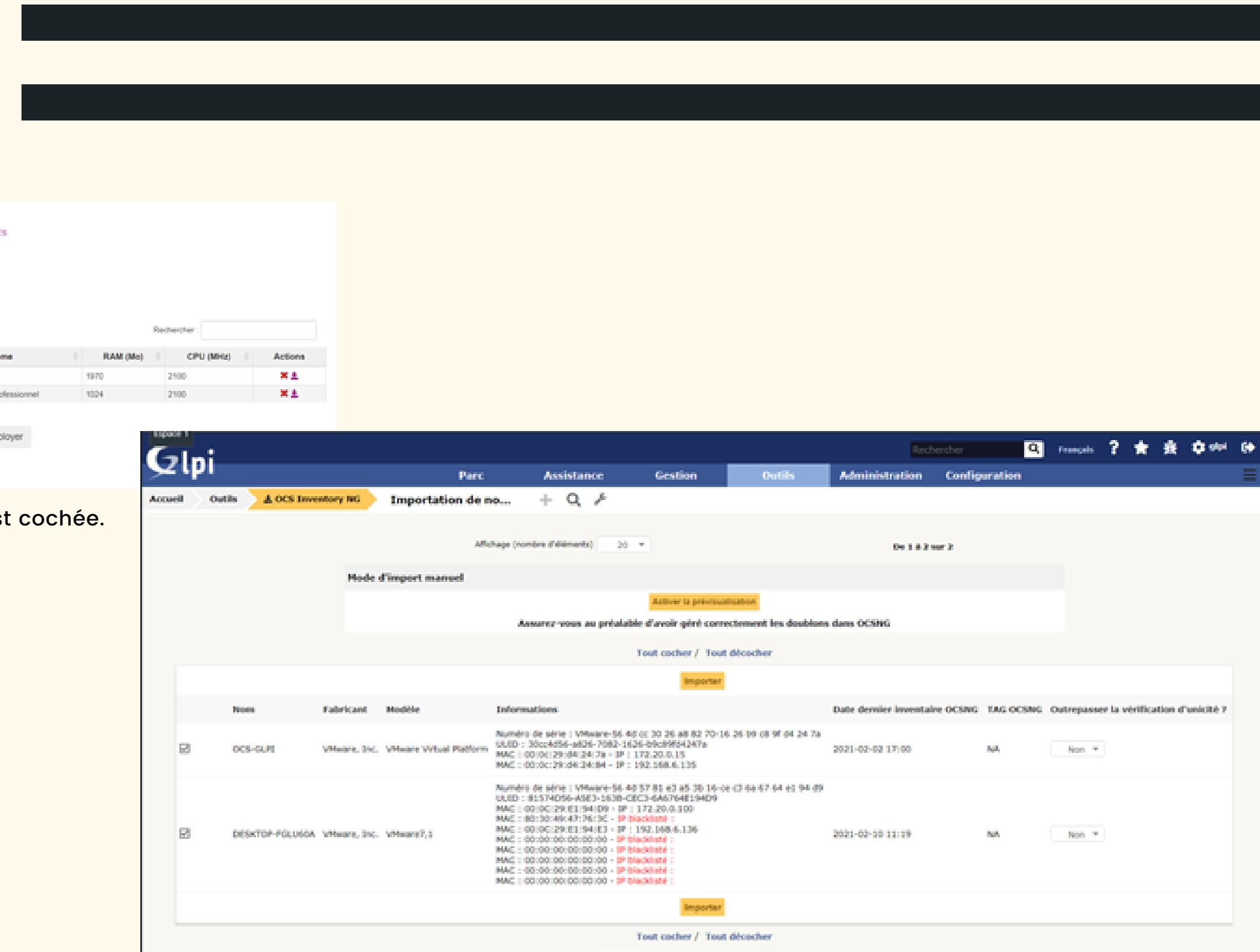
- Parc**: Includes icons for Ordinateurs, Moniteurs, Logiciels, Matériels réseau, Périphériques, Imprimantes, Cartouches, Consommables, Téléphones, Baies, Châssis, PDU, Équipements passifs, Cartes SIM, and Global.
- Gestion**: Includes icons for Licences, Budgets, Fournisseurs, Contacts, Contrats, Documents, Lignes, Certificats, Centres de données, Clusters, Domaines, and Applicatifs.
- Administration**: Includes icons for Utilisateurs, Groupes, Entités, Règles, Dictionnaires, Profils, File d'attente des notifications, and Journaux.
- Outils**: Includes icons for Projets, Notes, Flux RSS, Base de connaissances, Réservations, Rapports, Recherches sauvegardées, and OCS Inventory NG.
- Assistance**: Includes icons for Tickets, Crée un ticket, Problèmes, Changements, Planning, Statistiques, and Tickets récurrents.

This screenshot shows the 'Import de l'inventaire' (Inventory Import) screen in OCS Inventory NG. The top navigation bar includes 'Accueil', 'Outils', and 'OCS Inventory NG'. Sub-tabs include 'Import de l'inventaire', 'Import IPDiscover', and 'Tous'. A message at the top says: 'Si vous ne trouvez pas votre serveur OCSNG dans la liste, merci de vérifier si votre profil y a accès.' The main area shows a configuration section for 'Serveur OCSNG : OC SNG-GLPI' with a gear icon. It also displays sections for 'Configuration des moteurs de règles' (Rules Engine Configuration) and 'Règles d'import et de liaison des ordinateurs' (Import and Link Computer Rules). Buttons for 'Règles d'attribution d'un élément à une entrée' (Rule to Assign Element to an Entry) and 'Règles d'import et de liaison des ordinateurs' (Import and Link Computer Rules) are visible.

Vous allez sur Import de l'inventaire.

This screenshot shows the 'Importation de nouveaux ordinateurs' (Import New Computers) screen in OCS Inventory NG. The top navigation bar is identical to the previous screen. The main area features four large buttons: '+ Importation de nouveaux ordinateurs.', 'Synchronisation des ordinateurs déjà importés', 'Lier les nouveaux ordinateurs d'OC SNG avec ceux existants dans GLPI', and 'Nettoyage des ordinateurs OC SNG supprimés'. A note below the first button states: 'Voir la configuration : Données à importer avant.' A message at the bottom right says: 'Nettoyage des items GLPI / OC SNG Supprimer les items pour les ordinateurs absents dans OC SNG'.

Vous allez cliquer sur Importation de nouveaux ordinateurs.



Vous retournez sur GLPI et vous cliquez sur importer.

GLPI

Une fois importer vous cliquez sur Accueil



Et vous voyez bien que les ordinateurs sont là. Vous cliquez sur ordinateurs

A screenshot of the GLPI dashboard showing the main dashboard view. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The main content area features a grid of inventory statistics: 0 Logiciel (green), 2 Ordinateurs (red), 0 Matériel réseau (cyan), 0 Téléphone (light blue); 0 Licence (green), 0 Moniteur (red), 0 Base (cyan), 0 Imprimante (dark blue). Below this is a large green circle containing the number 2, labeled 'Ordinateurs par Fabricant' with a pencil icon. To the right are three smaller sections: 'Moniteurs par Modèle' (with a pencil icon), 'Matériels réseau par Statut' (with a network icon), and a 'Statuts des tickets par mois' section with four colored bars (yellow, orange, red, green) each showing a value of 0. The status bar at the bottom indicates 'Aucune donnée trouvée' for several categories.

Et voici nos 2 ordinateurs.

The screenshot shows the GLPI software interface, specifically the 'Ordinateurs' (Computers) module. The top navigation bar includes links for Accueil, Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration. The 'Parc' tab is selected, and the 'Ordinateurs' link in the breadcrumb navigation is highlighted. The main content area displays a table of computer assets. The table has columns for Nom (Name), Statut (Status), Fabricant (Manufacturer), Numéro de série (Serial Number), Type (Type), Modèle (Model), Système d'exploitation - Nom (Operating System - Name), Lieu (Location), Dernière modification (Last Modification), and Composants - Processeur (Components - Processor). Two entries are listed:

Nom	Statut	Fabricant	Numéro de série	Type	Modèle	Système d'exploitation - Nom	Lieu	Dernière modification	Composants - Processeur
DESKTOP-PC12345	Utilisé	Vmware, Inc.	Vmware-5d 4d 57 81 e3 ad 3b 24-ea c3 6a 67 64 e3 94 d9	Other	Vmware7.1	Microsoft Windows 10 Professional		2021-02-10 12:50	AMD Ryzen 5 3600U with Radeon Vega Mobile Gfx
DCS-GLPI	Utilisé	Vmware, Inc.	Vmware-5d 4d cc 30 26 a8 82 70-26 26 b9 cf 9f 64 24 79	Other	Vmware Virtual Platform	Debian		2021-02-10 12:50	AMD Ryzen 5 3600U with Radeon Vega Mobile Gfx

Below the table, there are two additional sections labeled 'Actions' with arrows pointing left, and a footer with a copyright notice: GLPI 9.5.2 Copyright (C) 2015-2020 Tricib® and contributors.

