

SI7 – Documentation

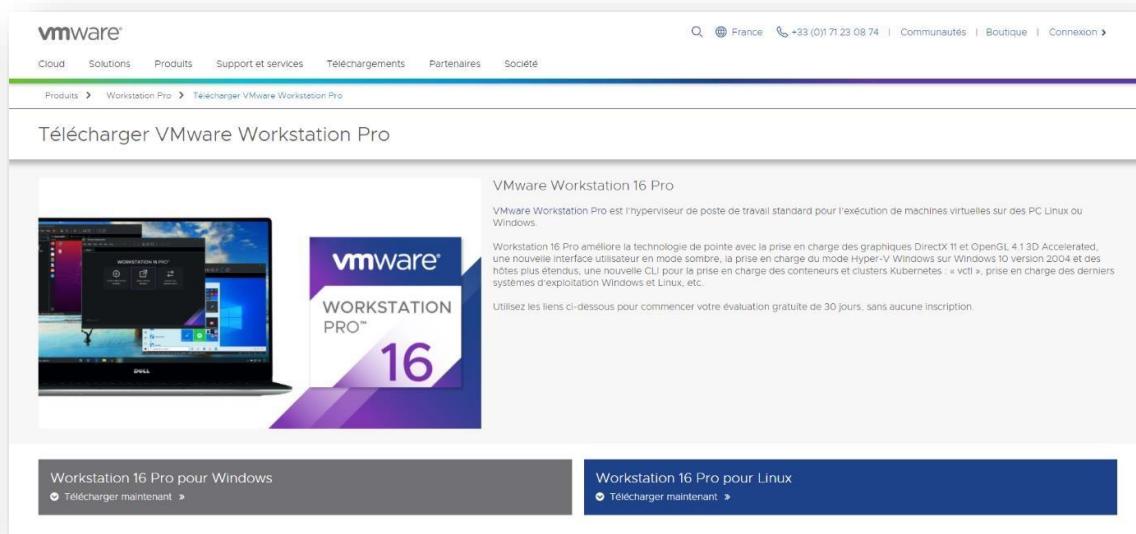


**PHAM Son Tung
SLAM B**

Télécharger et installer VMware Workstation

Le lien pour télécharger :

<https://www.vmware.com/fr/products/workstation-pro/workstation-pro-evaluation.html>



Télécharger fichier ISO pour installer Debian

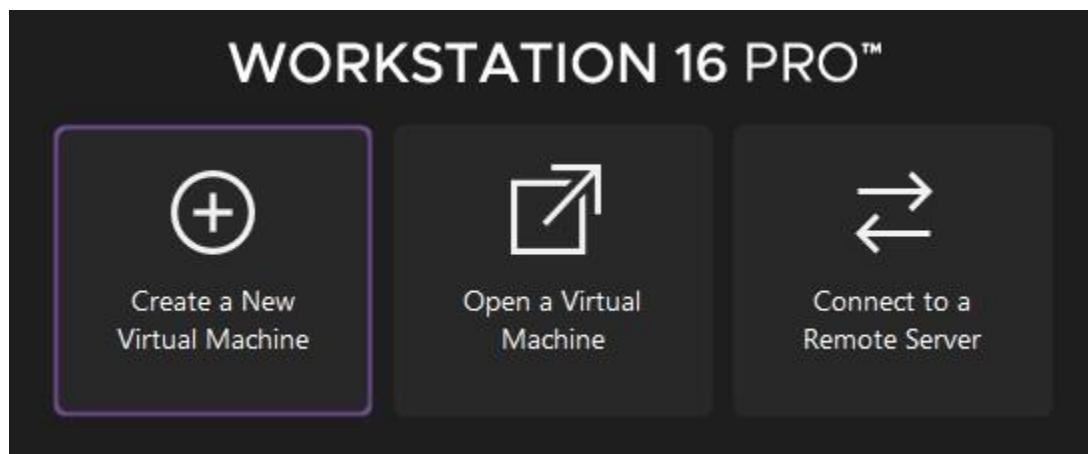
Le lien pour télécharger :

<https://www.debian.org/index.fr.html>

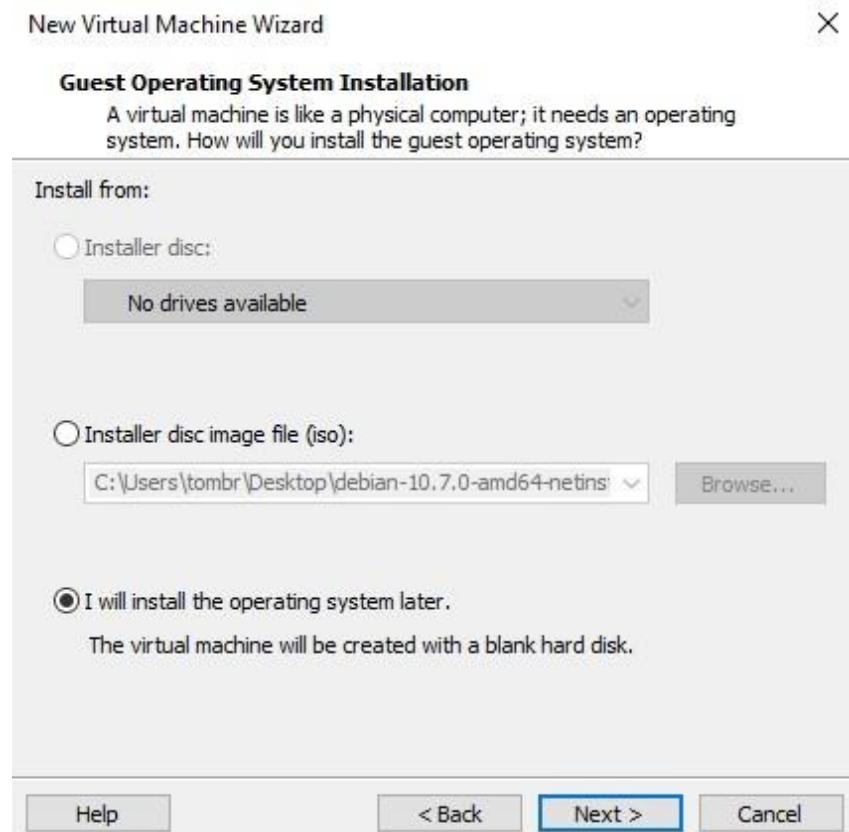
The screenshot shows the official Debian website. At the top, there's a navigation bar with links for 'Blog', 'Micronews', 'Planet', and a search bar. The main header features the Debian logo and the tagline 'The universal operating system'. Below the header, there are two main sections: 'LA COMMUNAUTÉ' (Community) on the left and 'LE SYSTÈME D'EXPLOITATION' (The System) on the right. The 'Community' section includes a large photo of a group of people at a conference, a link to 'Les acteurs' (Actors), and a link to 'Notre philosophie' (Our philosophy). The 'System' section features the red spiral logo, a 'Téléchargement' (Download) button, and a link to 'Pourquoi Debian' (Why Debian). There are also small navigation arrows at the bottom.

Installer Debian

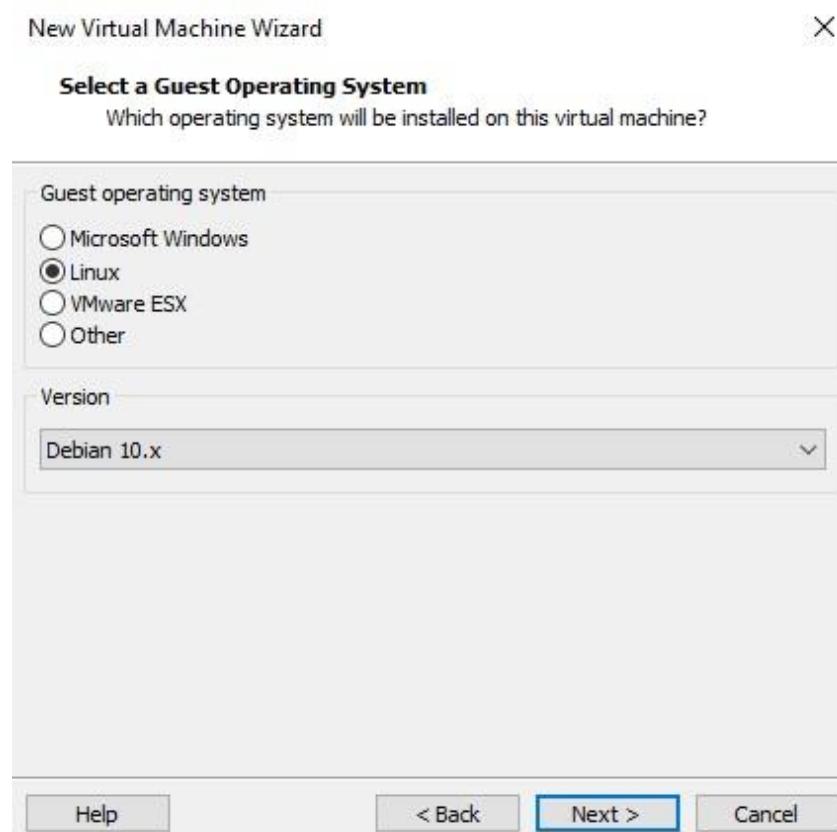
Créer la machine virtuelle pour installer le fichier ISO



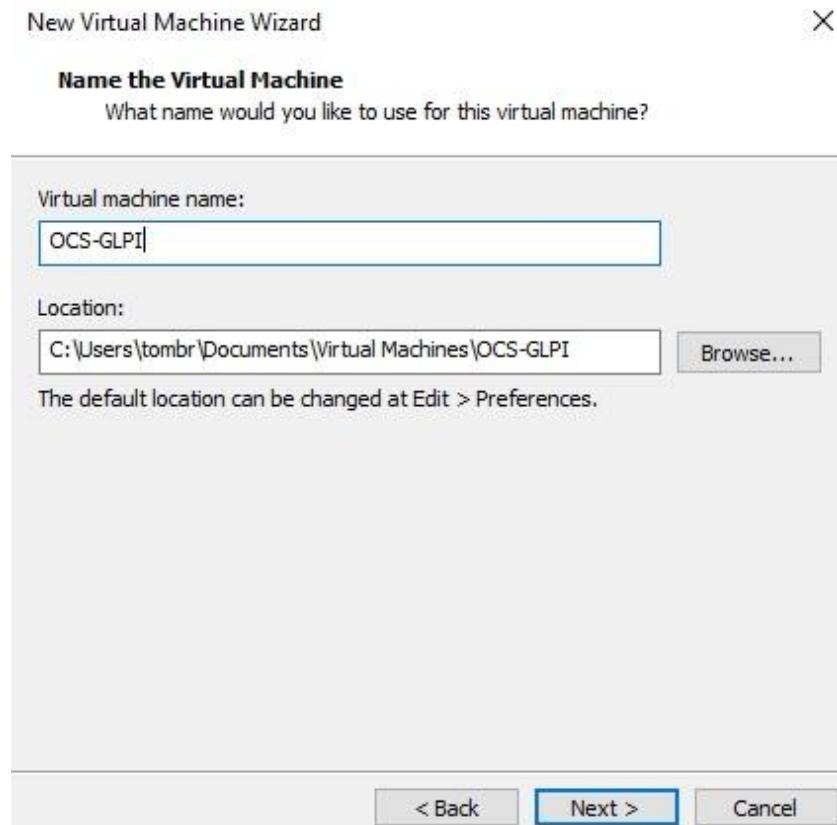
Sélectionner le fichier ISO



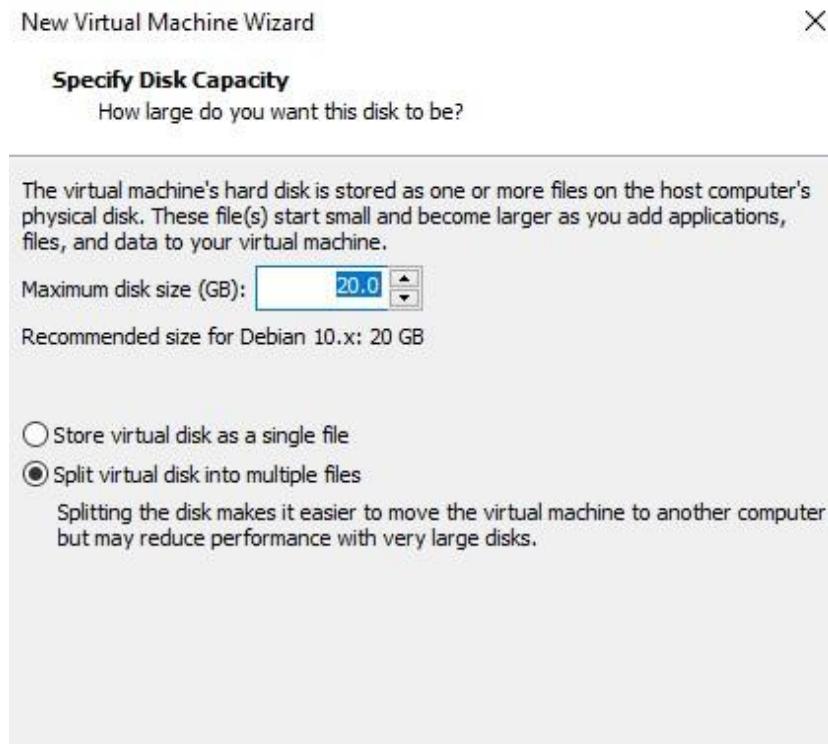
Renseigner le système d'exploitation et la version



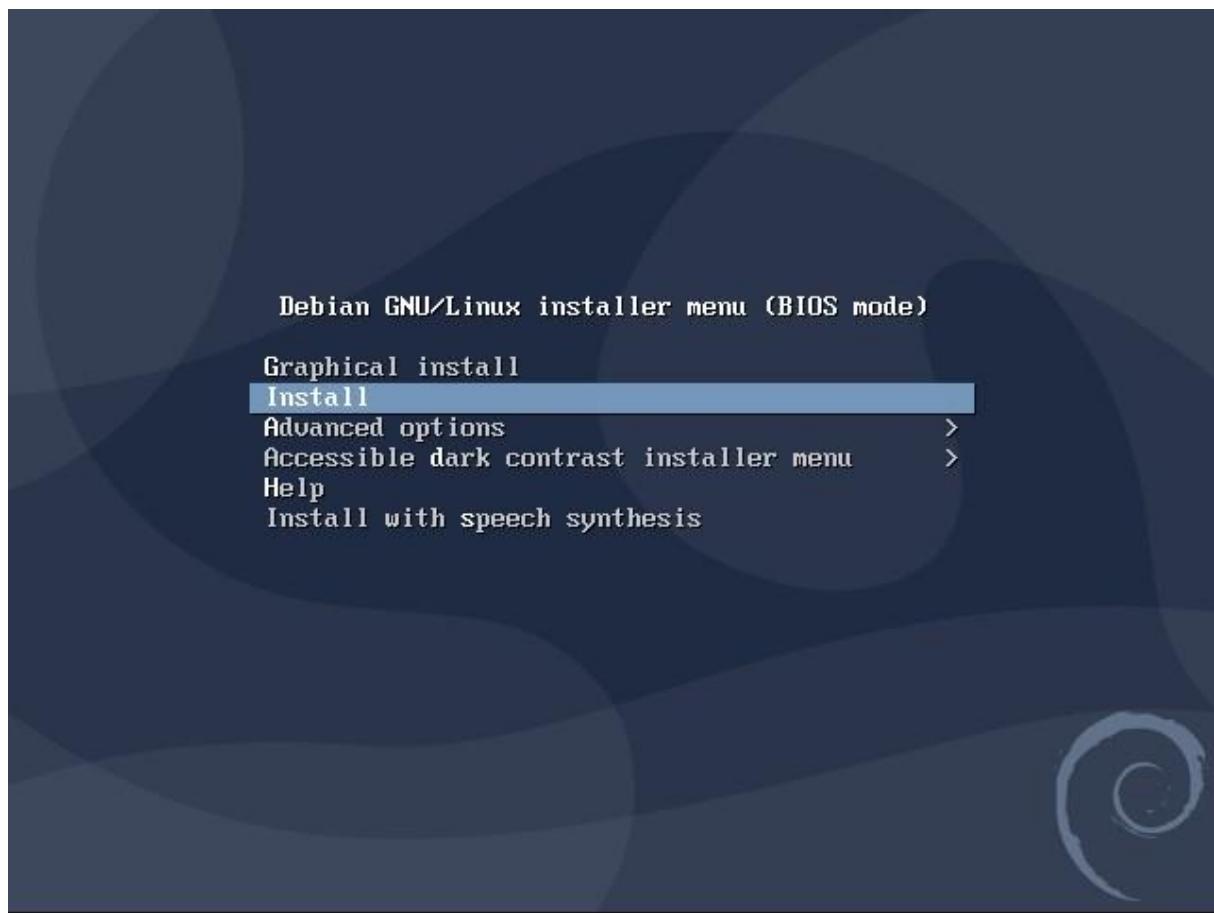
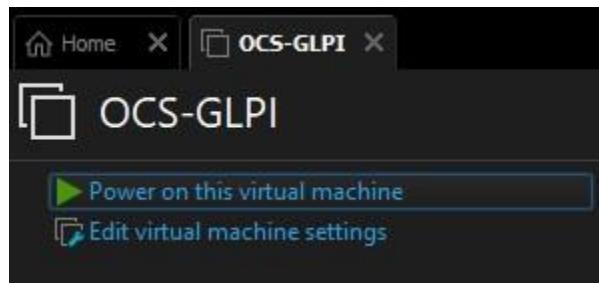
Nommer la machine puis sa location



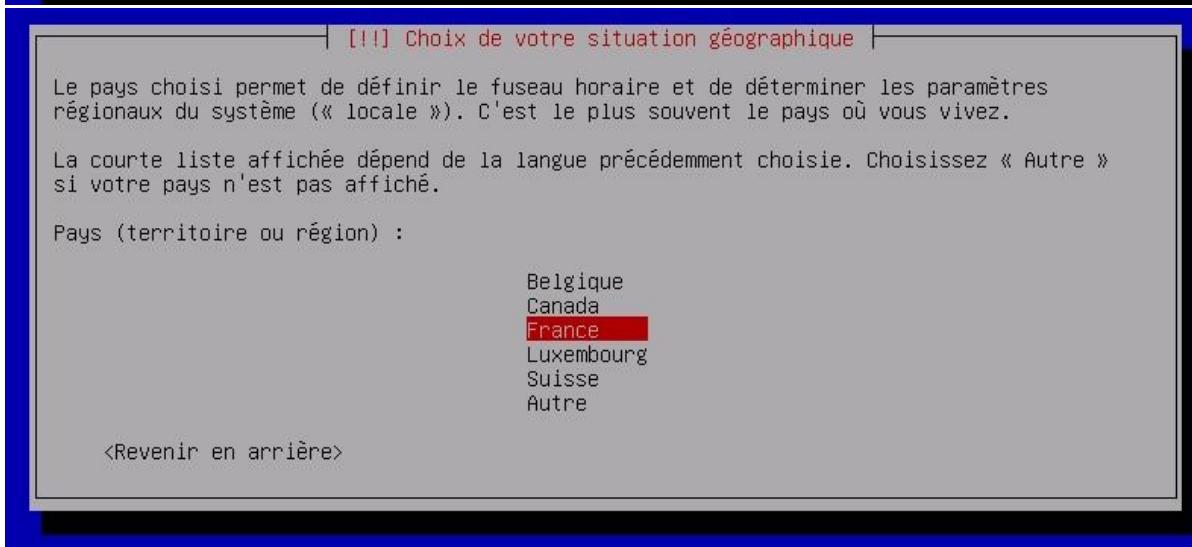
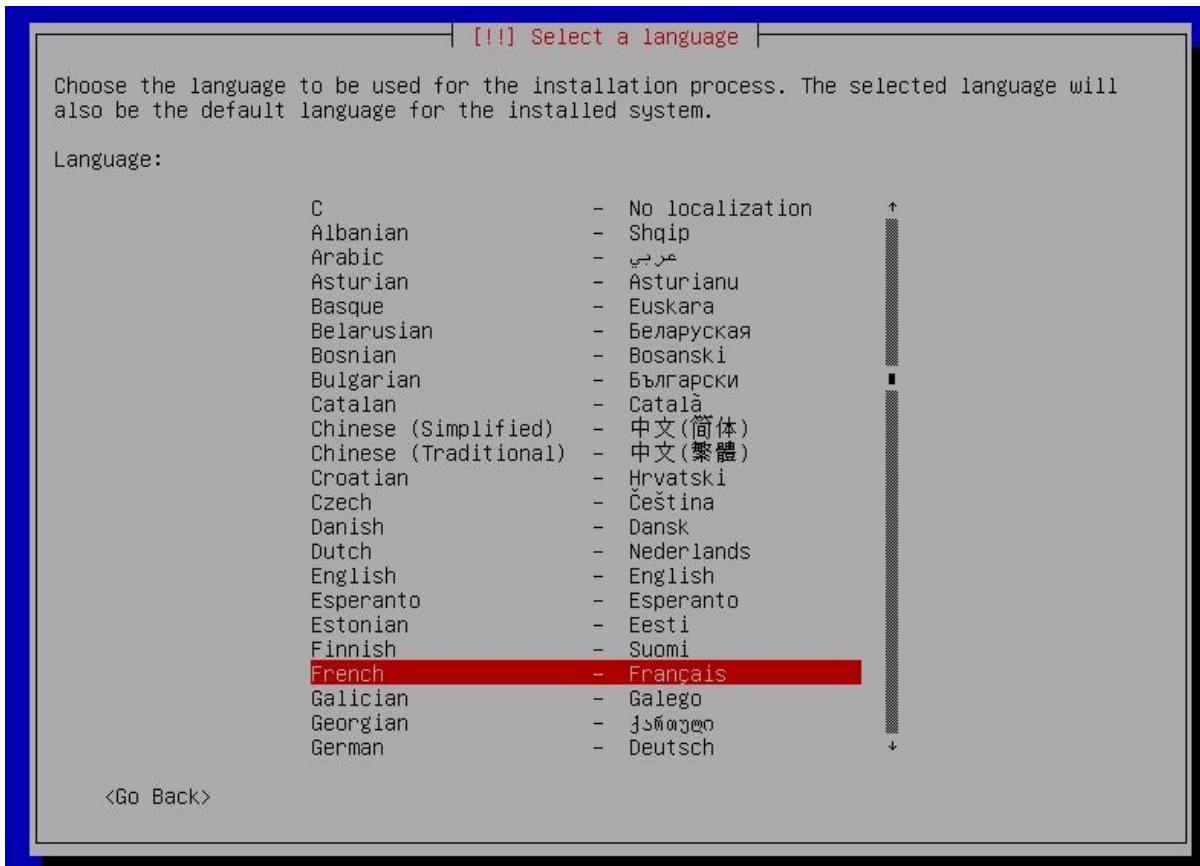
Entrer la capacité de stockage pour la machine

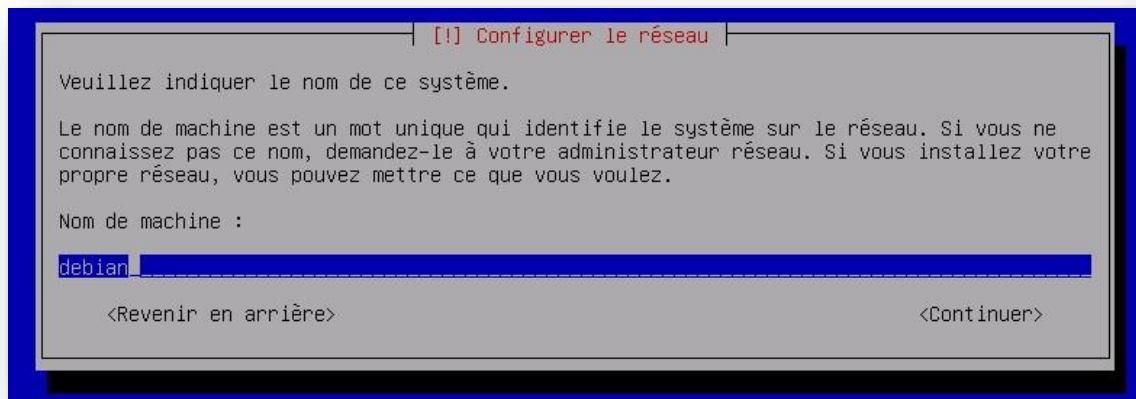


Démarrer la machine puis installer le système d'exploitation « Debian »

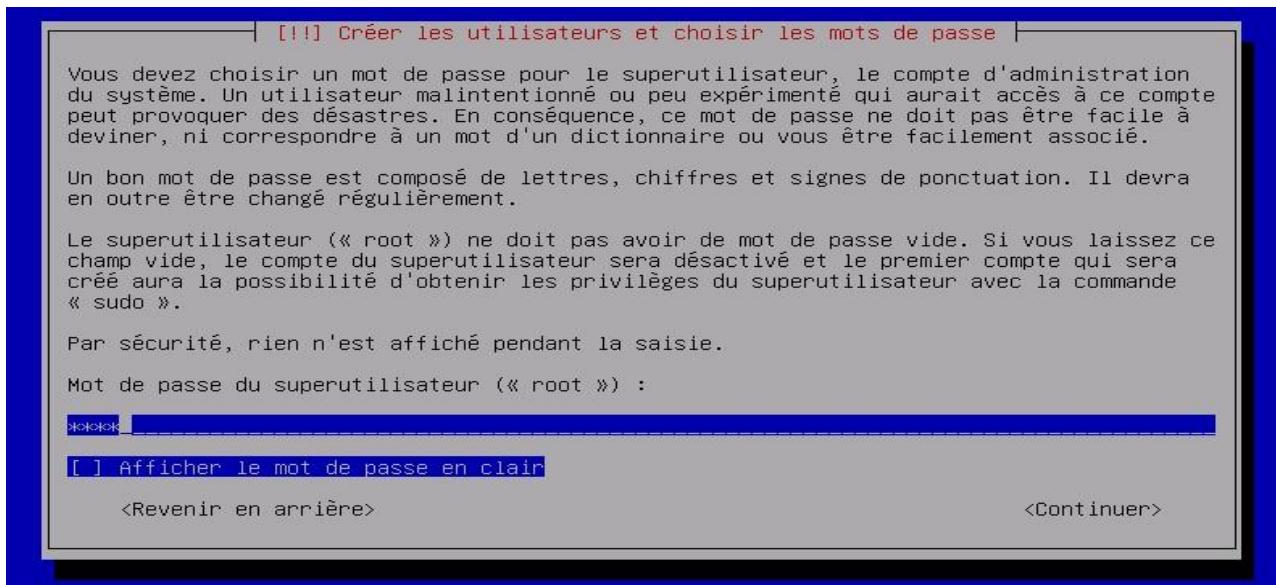


Sélectionner langue de la machine, le pays, langue du clavier, nom de la machine

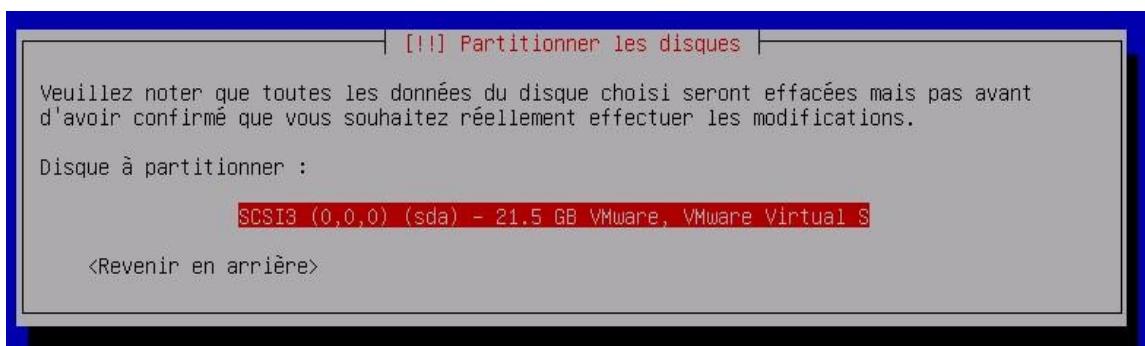
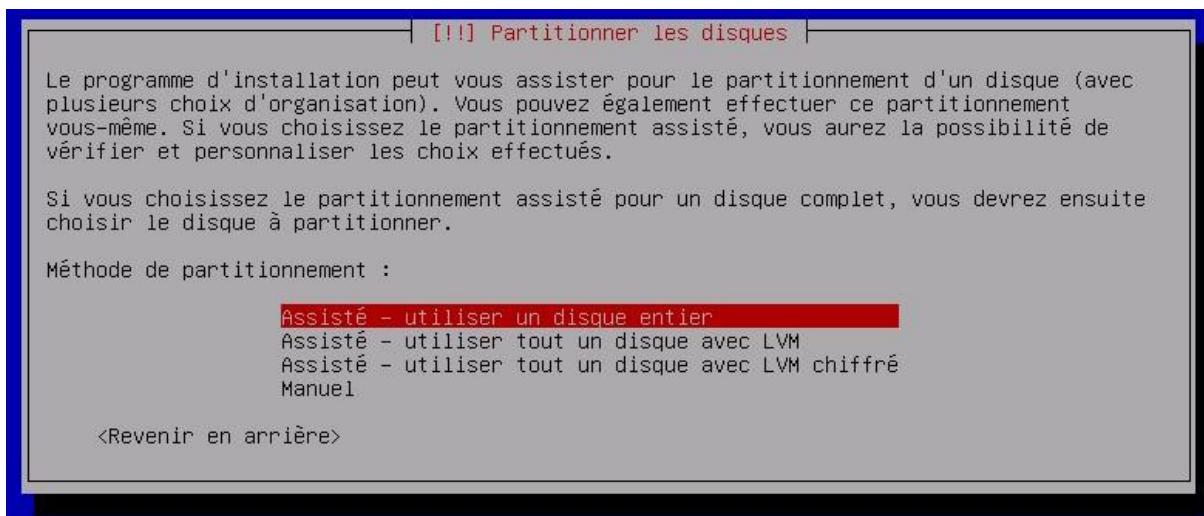


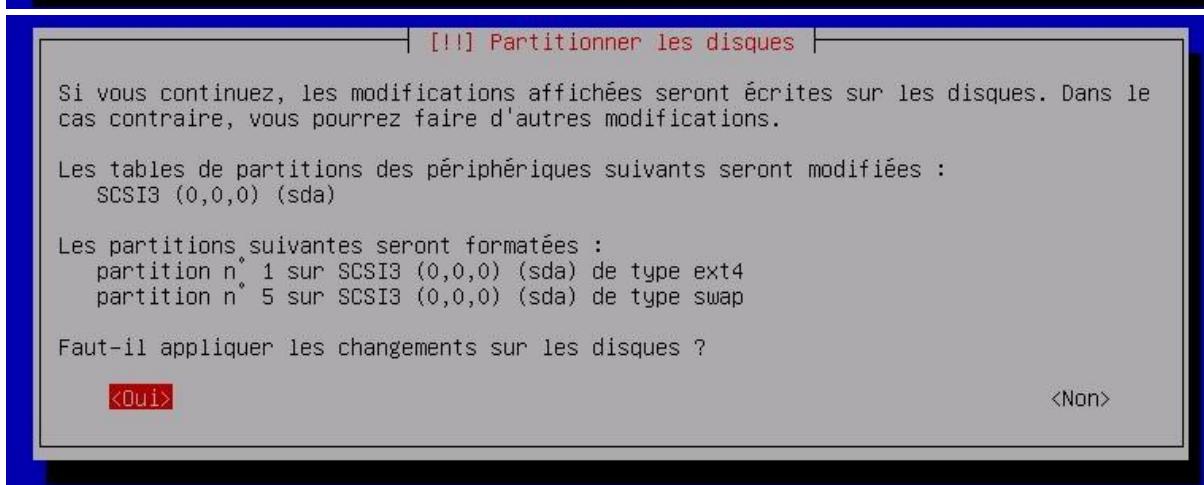
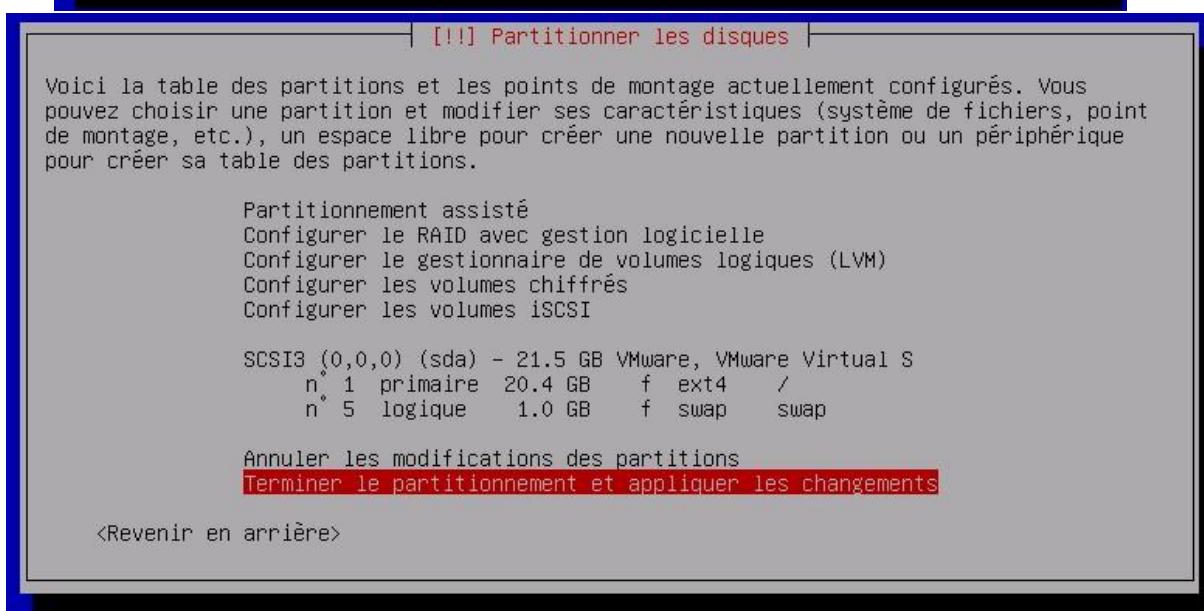
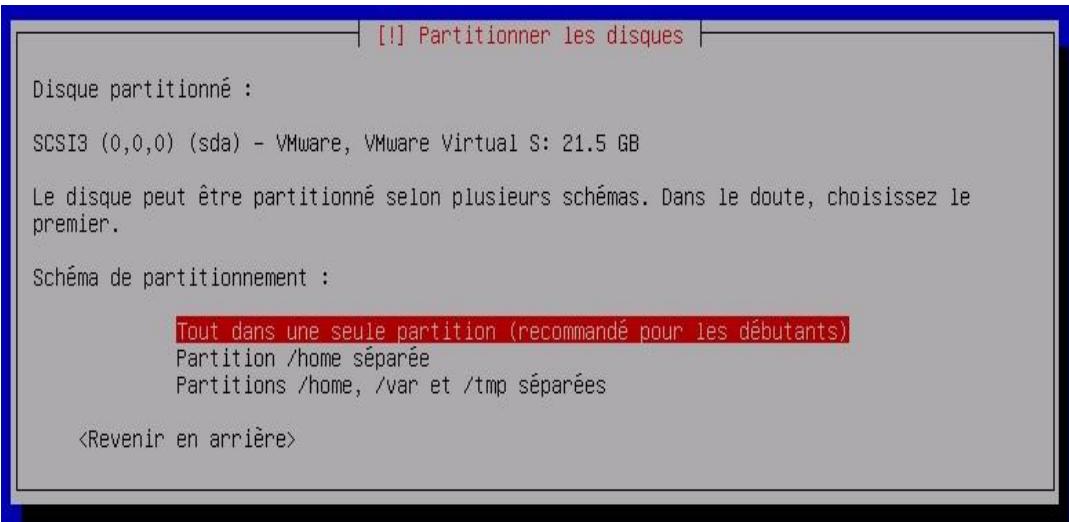


Créer utilisateur puis le mot de passe



Partitionner les disques





Configurer l'outil de gestion des paquets

[!] Configurer l'outil de gestion des paquets

Le support d'installation (CD ou DVD) a été analysé. Son étiquette est :

Debian GNU/Linux 10.7.0 _Buster_ - Official amd64 NETINST 20201205-11:16

Vous pouvez maintenant analyser des CD ou DVD supplémentaires qui seront utilisés par l'outil de gestion des paquets (APT). En principe, ils devraient appartenir au même ensemble de supports que le CD ou le DVD d'installation. Si vous n'avez pas d'autres CD ou DVD disponibles, vous pouvez passer cette étape.

Si vous souhaitez analyser un autre CD ou DVD, veuillez le mettre en place maintenant.

Faut-il analyser un autre CD ou DVD ?

<Revenir en arrière>

<Oui>

<Non>

[!] Configurer l'outil de gestion des paquets

L'objectif est de trouver un miroir de l'archive Debian qui soit proche de vous du point de vue du réseau. Gardez à l'esprit que le fait de choisir un pays proche, voire même votre pays, n'est peut-être pas le meilleur choix.

Pays du miroir de l'archive Debian :

Afrique du Sud
Allemagne
Argentine
Arménie
Australie
Autriche
Belgique
Brésil
Bulgarie
Bélarus
Cambodge
Canada
Chili
Chine
Corée, République de
Costa Rica
Croatie
Danemark
Espagne
Estonie
Finlande
France

<Revenir en arrière>

[!] Configurer l'outil de gestion des paquets

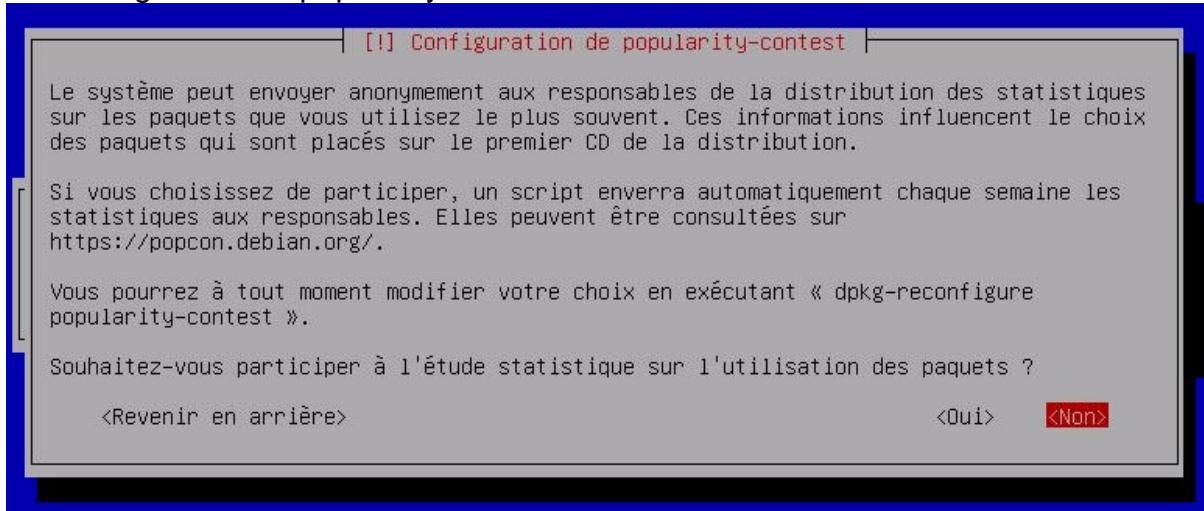
Veuillez choisir un miroir de l'archive Debian. Vous devriez utiliser un miroir situé dans votre pays ou votre région si vous ne savez pas quel miroir possède la meilleure connexion Internet avec vous.

Généralement, deb.debian.org est un choix pertinent.

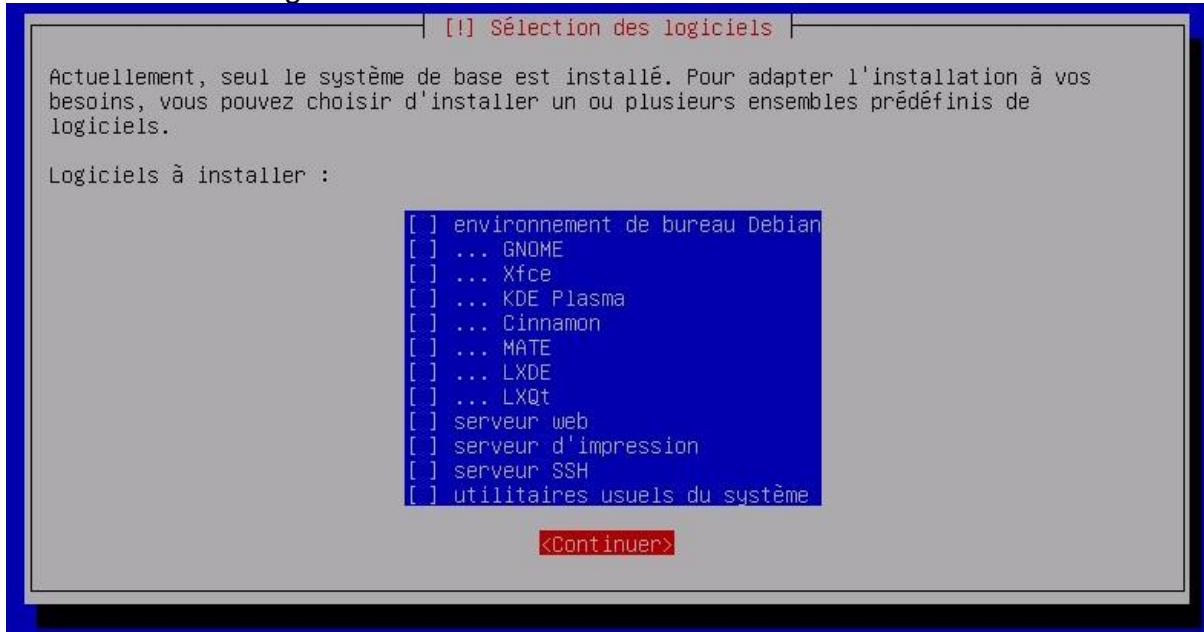
Miroir de l'archive Debian :

ftp.fr.debian.org
debian.proxad.net
deb-mir1.naitways.net
debian.univ-lorraine.fr
ftp.u-picardie.fr
ftp.u-strasbg.fr
deb.debian.org
debian-archive.trafficmanager.net
ftp.ec-m.fr
mirror.plusserver.com
debian.mirror.ate.info
debian.univ-tlse2.fr
ftp.rezopole.net
debian.univ-reims.fr

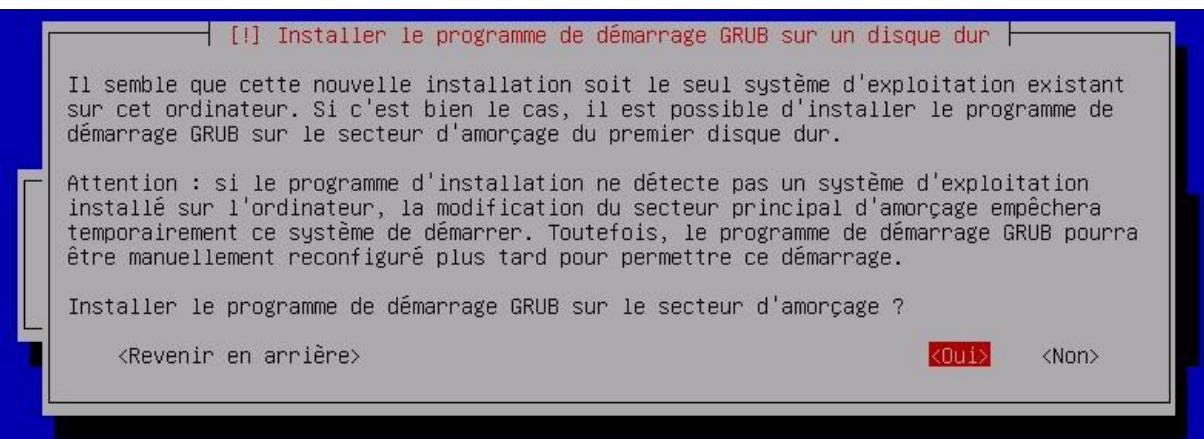
Configuration de popularity-contest



Sélection des logiciels

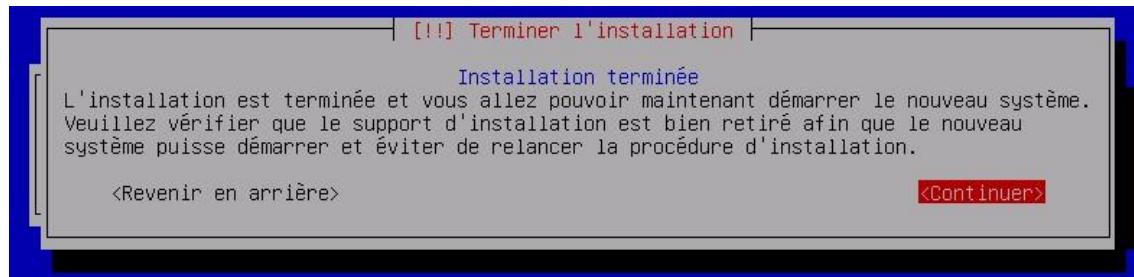


Installer le programme de démarrage GRUB sur un disque dur





Terminer l'installation



Installer Windows 10

Lien pour trouver l'outil de téléchargement

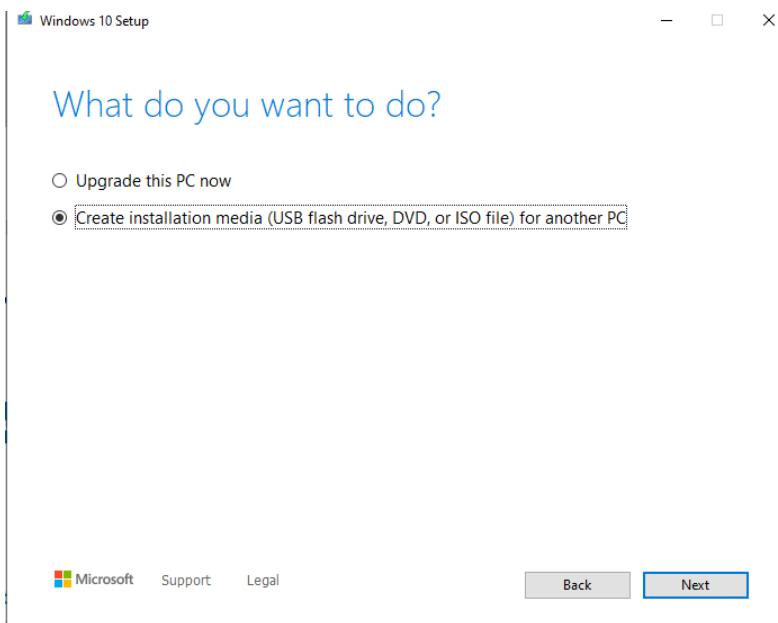
<https://www.microsoft.com/fr-fr/software-download/windows10>

Vous souhaitez installer Windows 10 sur votre PC ?

Pour commencer, vous devez avoir une licence pour installer Windows 10. Ensuite, exécuter l'outil de création de support. Pour plus d'informations sur l'utilisation de instructions ci-dessous.

Télécharger maintenant l'outil

Lancer le logiciel puis choisir « create installation media ... » pour créer le fichier ISO



Choisir ISO file pour avoir le fichier ISO

Choose which media to use

If you want to install Windows 10 on another partition, you need to create and then run the media to install it.

USB flash drive

It needs to be at least 8 GB.

ISO file

You'll need to burn the ISO file to a DVD later.



Choisir la location pour stocker le fichier ISO

Select a path

Back Next

File name: Windows.iso

Save as type: ISO File (*.iso)

Save Cancel

Name	Status	Date modified	Type	Size
Adobe	12/2/2020 1:49 AM		File folder	
Bandicam	1/6/2021 2:52 PM		File folder	
Cross Fire	12/2/2020 1:49 AM		File folder	
Custom Office Templates	1/17/2021 11:39 PM		File folder	
FeedbackHub	12/2/2020 1:49 AM		File folder	
Graphics	4/20/2021 1:10 AM		File folder	
JoVooD	12/2/2020 1:49 AM		File folder	
League of Legends	12/2/2020 1:49 AM		File folder	
Lumion 6	12/2/2020 1:49 AM		File folder	
MEGA	12/2/2020 1:49 AM		File folder	
MEGAsync Downloads	12/2/2020 1:49 AM		File folder	
My Cheat Tables	12/2/2020 1:49 AM		File folder	
My Games	2/7/2021 12:21 AM		File folder	
Rockstar Games	12/12/2020 2:26 PM		File folder	
Shadow of the Tomb Raider	1/29/2021 5:32 PM		File folder	
Sound recordings	2/1/2021 11:44 AM		File folder	
temp	12/2/2020 1:49 AM		File folder	
Visual Studio 2019	3/3/2021 9:39 AM		File folder	
pham's Notebook	7/23/2020 3:23 PM		Internet Shortcut	1 KB

Attendre pour le téléchargement

Windows 10 Setup



Downloading Windows 10

Feel free to keep using your PC.

Progress: 13%

Microsoft Support Legal

Back

Next

Terminer

Windows 10 Setup



Burn the ISO file to a DVD

C:\Users\phams\OneDrive\Documents\Windows.iso

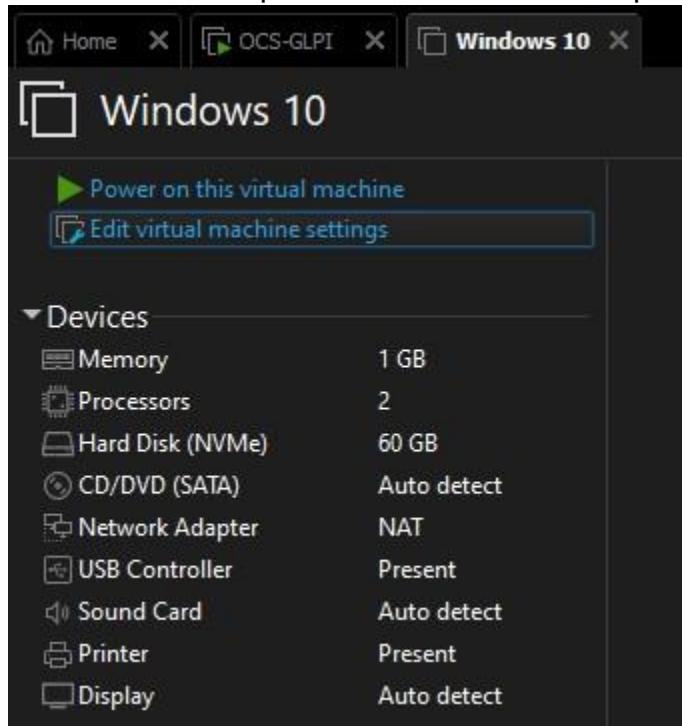
[Open DVD burner](#)

Microsoft Support Legal

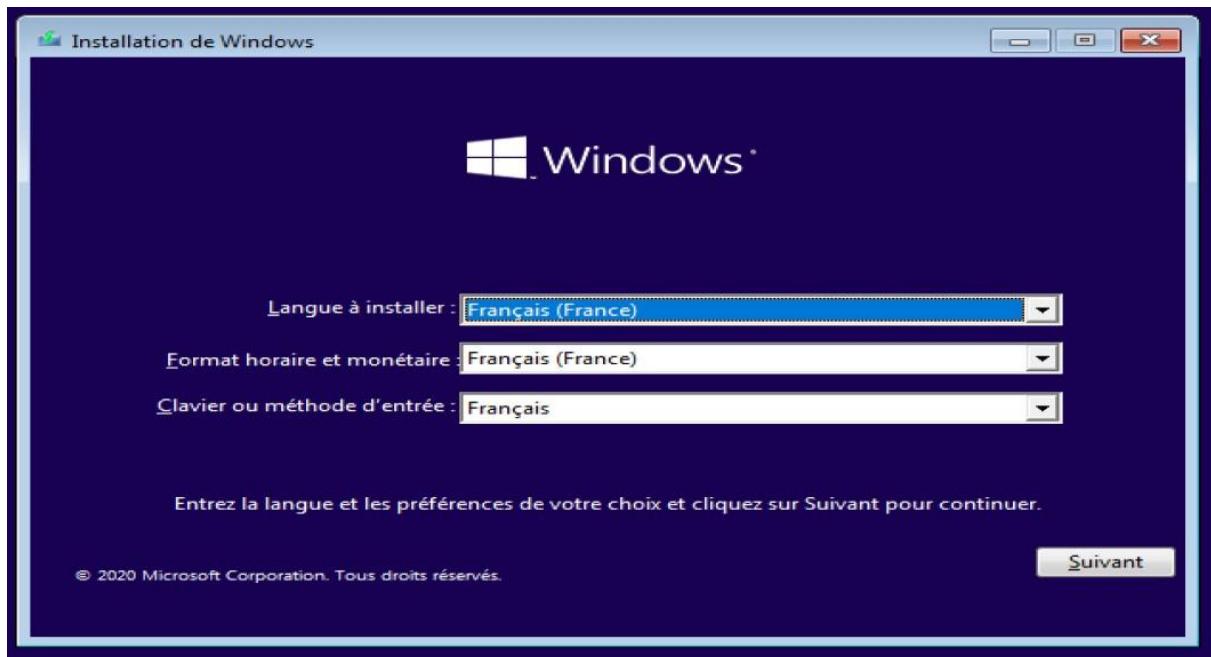
Back

Finish

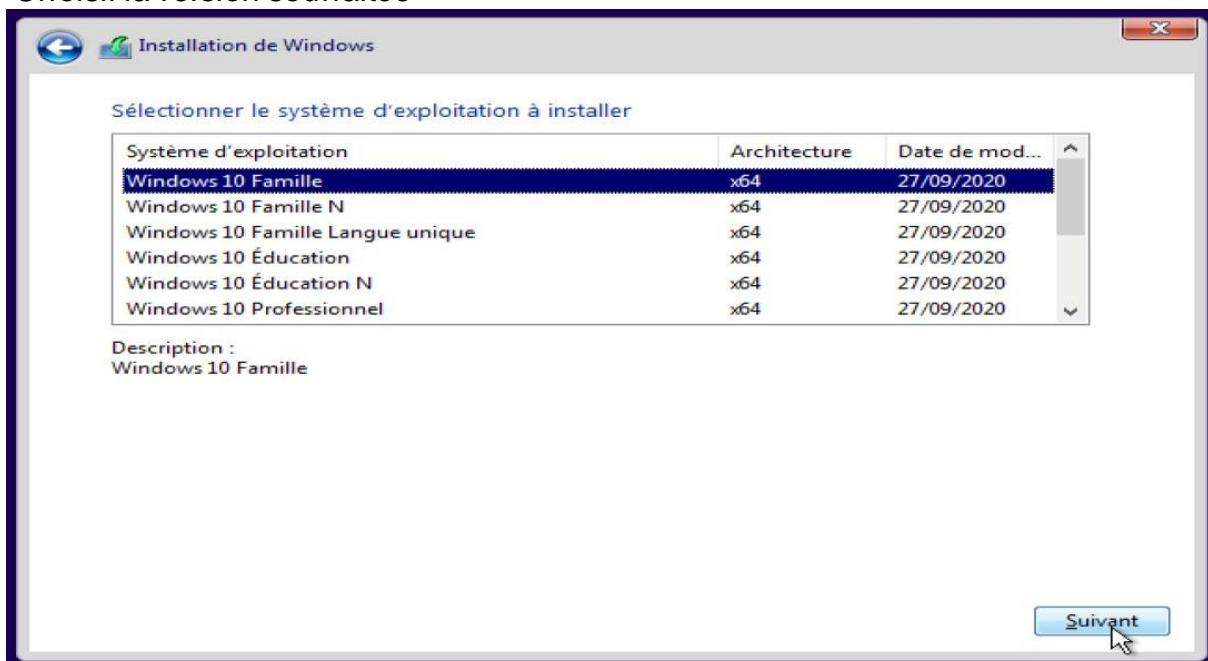
Créer une machine pour installer Windows 10 puis lancer la machine



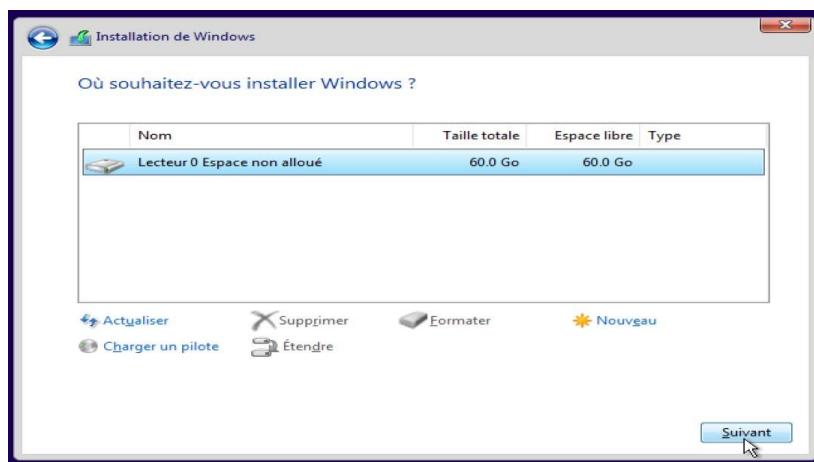
Choisir la langue, format horaire et monétaire, langue du clavier

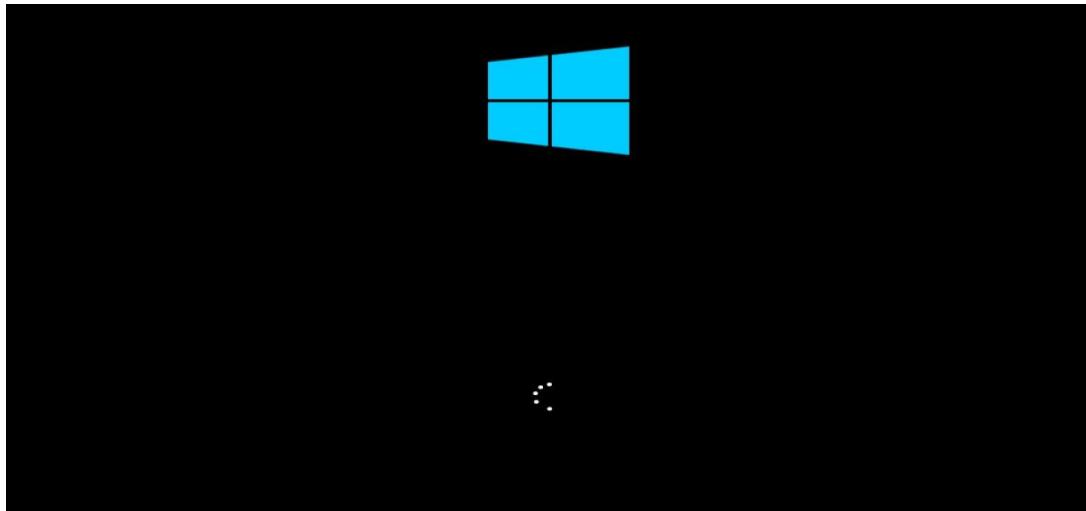


Choisir la version souhaitée

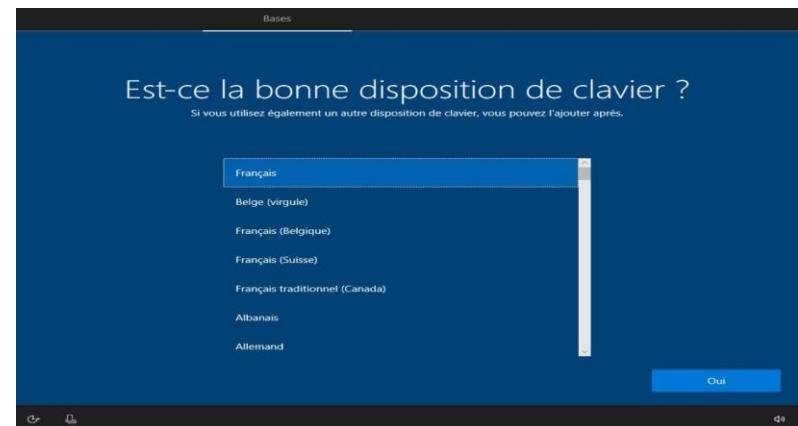
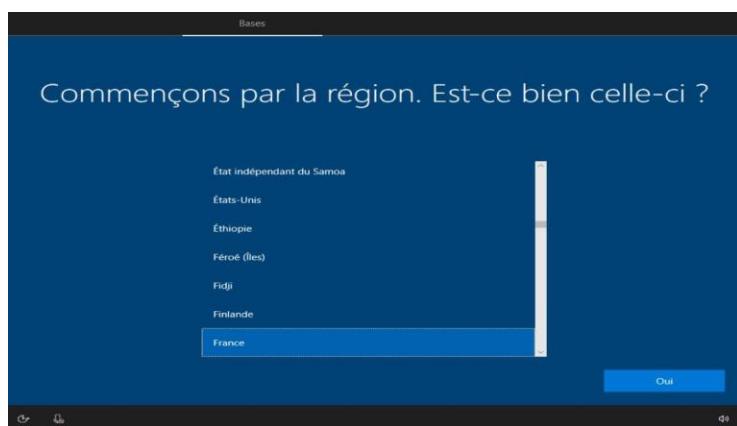


Choisir le disque puis installer le Windows

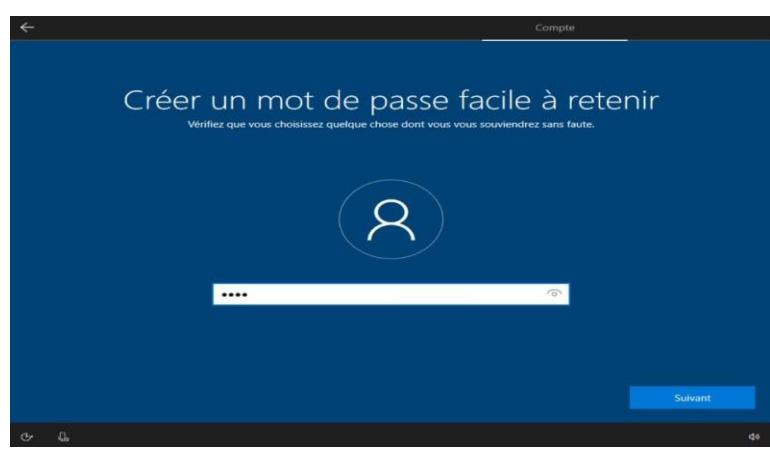
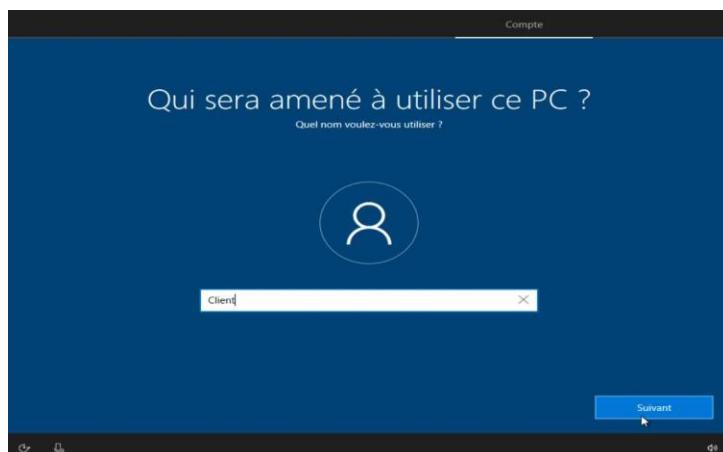




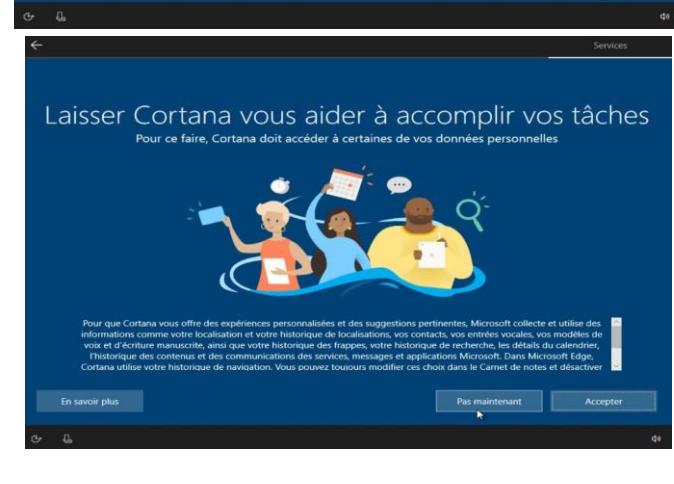
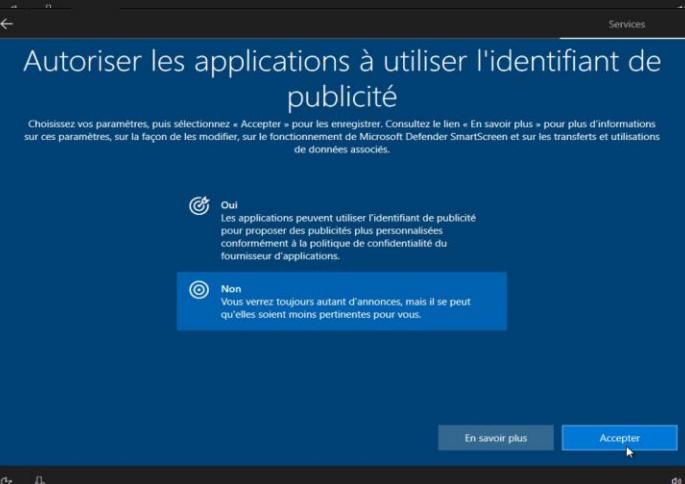
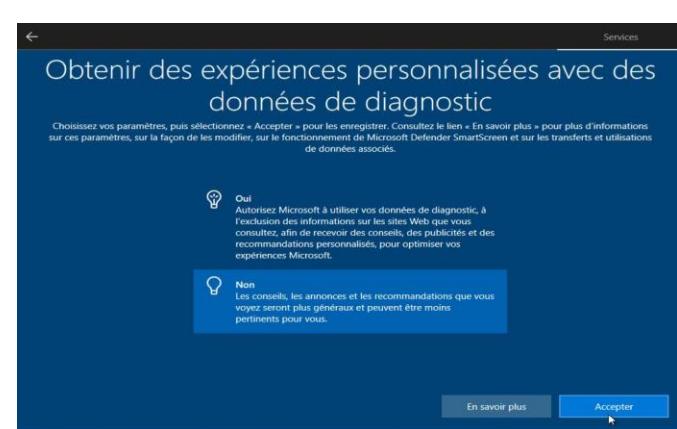
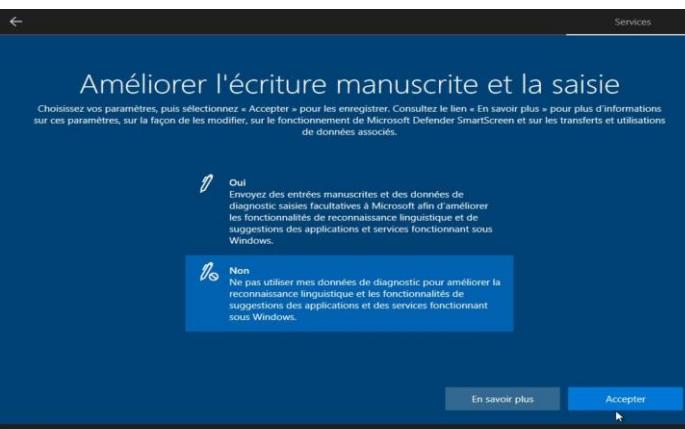
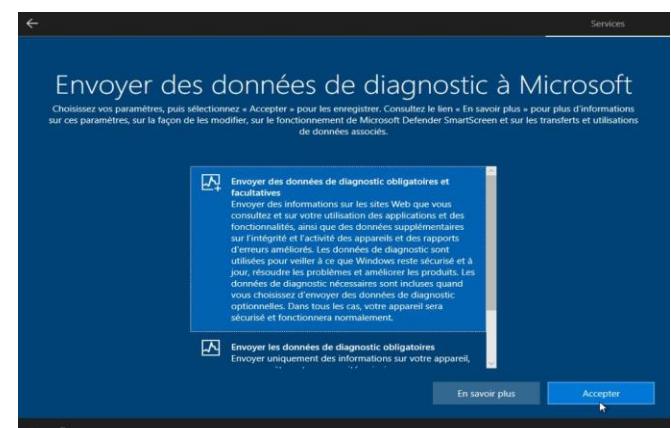
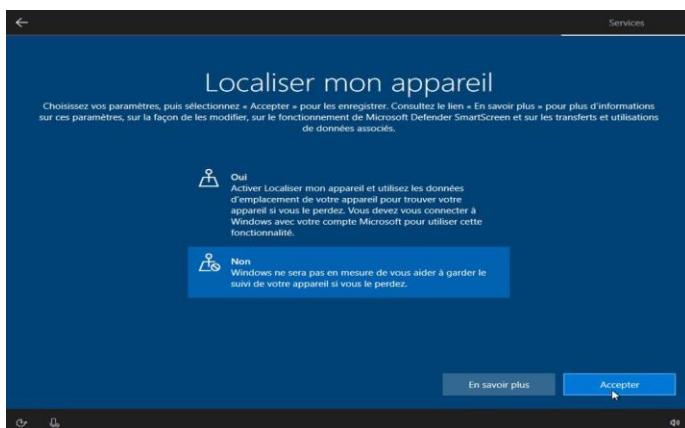
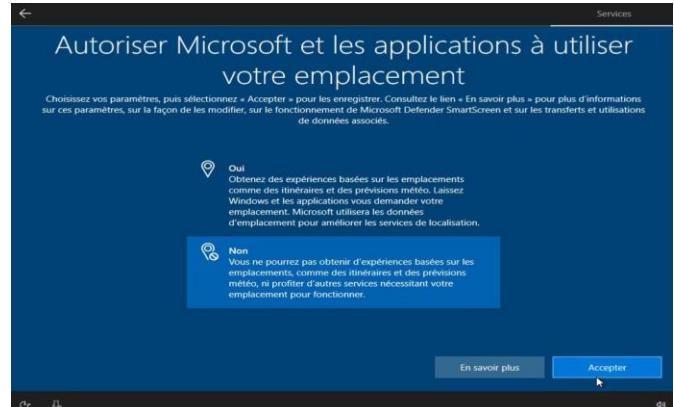
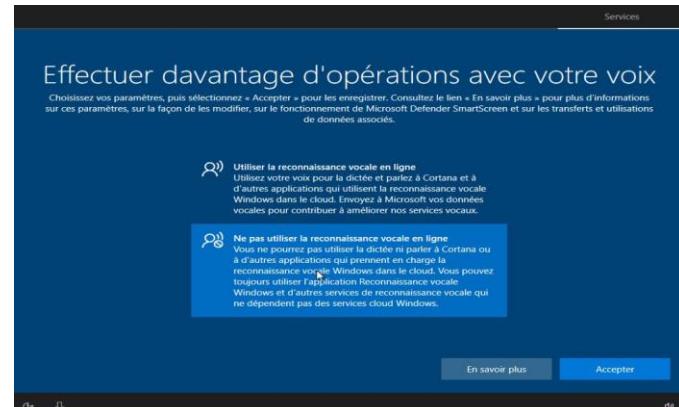
Après l'installation, la machine va redémarrer. Puis choisir la bonne région, disposition de clavier, etc

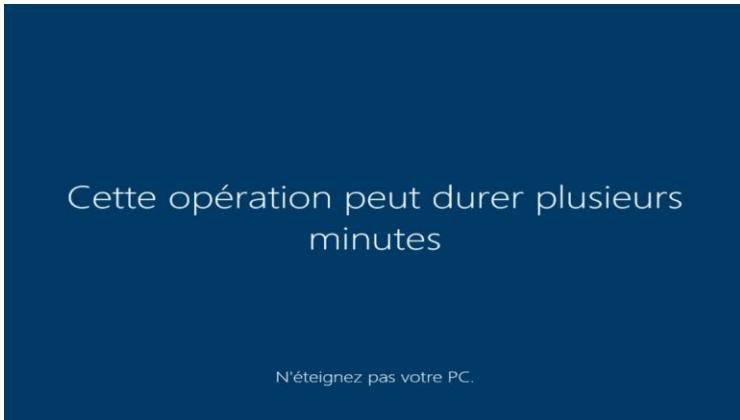


Créer l'utilisateur et son mot de passe



Personnaliser les autres fonctions puis terminer l'installation





OCS Inventory NG

Définition

« OCS Inventory NG » est une application permettant de réaliser un inventaire sur la configuration matérielle des machines du réseau, sur des logiciels qui y sont installés et de visualiser ces informations grâce à une interface web

Installation

Démarrer la machine « Debian » puis accéder le système par le login et password a été créer au moment installation de Debian

```
Debian GNU/Linux 10 debian tty1
debian login: root
Password:
Linux debian 4.19.0-14-amd64 #1 SMP Debian 4.19.171-2 (2021-01-30) x86_64
The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@debian:~# _
```

Changer le nom de la machine puis taper « reboot » pour redémarrer et appliquer le changement

```
root@debian:~# nano /etc/hostname
```

GNU nano 3.2	/etc/hostname	Modifié
OCS-GLPI_		

```
root@debian:~# reboot
```

Vérifier à l'aide de la commande « ip a » qu'on a bien 2 cartes réseaux enregistrées.

```
root@debian:~# 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> mtu 1500 qdisc noop state DOWN group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:f5:b8:ab brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
3: ens34: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:f5:b8:b5 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
        inet 192.168.118.136/24 brd 192.168.118.255 scope global dynamic ens34
            valid_lft 1356sec preferred_lft 1356sec
        inet6 fe80::20c:29ff:fef5:b8b5/64 scope link
            valid_lft forever preferred_lft forever
```

« ens33 » branchée dans un réseau local et qui est censée avoir une adresse IP

« ens34 » censée avoir une adresse IP automatiquement. Par défaut, vous voyez qu'elle en a déjà une, ce qui est très bien.

Si jamais il n'y avait pas d'adresse ip à l'interface « ens33 » et « ens34 », Taper la commande pour rendre dans le fichier interfaces de « Debian », où l'on pourrait lui ajouter une adresse ip manuellement.

```
root@debian:~# nano /etc/network/interfaces
```

```
GNU nano 3.2                               /etc/network/interfaces

# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).

source /etc/network/interfaces.d/*

# The loopback network interface
auto lo
iface lo inet loopback

# The primary network interface
allow-hotplug ens33
iface ens33 inet static
address 172.20.0.1/24

allow-hotplug ens34
iface ens34 inet dhcp
```

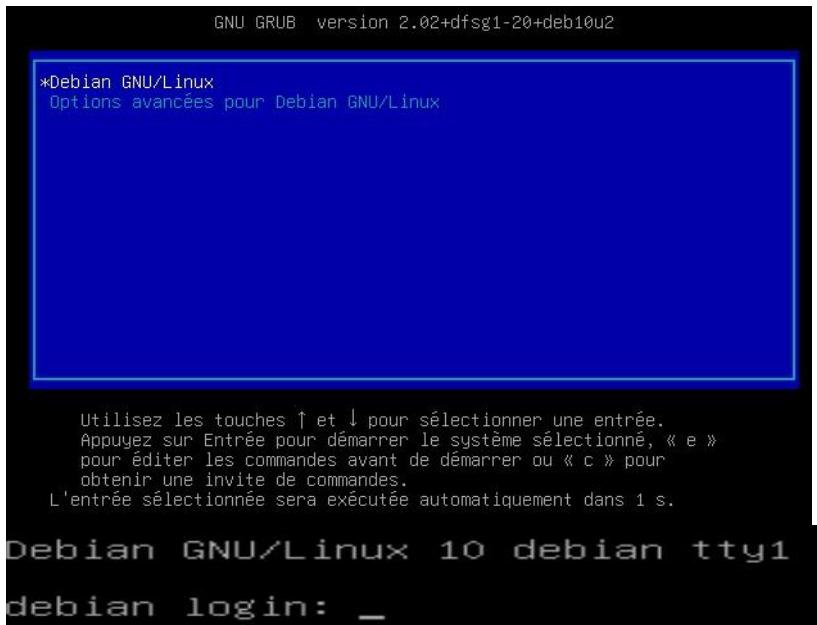
Tapez les commandes

```
# The primary network interface
allow-hotplug ens33
iface ens33 inet static
address 172.20.0.1/24

allow-hotplug ens34
iface ens34 inet dhcp
```

```
root@debian:~# reboot
```

Appliquer les modifications puis redémarrer la machine



Vérifier à l'aide de la commande « ip a » que vous avez bien une adresse IP à l'interface « ens33 » et « ens34 ».

```
Debian GNU/Linux 10 OCS-GLPI tty1

OCS-GLPI login: root
Password:
Last login: Tue Feb  2 22:44:31 CET 2021 on tty1
Linux OCS-GLPI 4.19.0-14-amd64 #1 SMP Debian 4.19.171-2 (2021-01-30) x86_64

The programs included with the Debian GNU/Linux system are free software;
the exact distribution terms for each program are described in the
individual files in /usr/share/doc/*/*copyright.

Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
root@OCS-GLPI:~# 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 UNKNOWN group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:f5:b8:ab brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 172.20.0.1/24 brd 172.20.0.255 scope global ens33
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::20c:29ff:fe5:b8ab/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: ens34: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:f5:b8:b5 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.118.138/24 brd 192.168.118.255 scope global dynamic ens34
        valid_lft 1778sec preferred_lft 1778sec
    inet6 fe80::20c:29ff:fe5:b8b5/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
root@OCS-GLPI:~# _
```

Mettre à jour le package avec : « *apt update && apt upgrade -y* »

```
root@OCS-GLPI:~# apt update && apt upgrade -y
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian buster InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian buster-updates InRelease
Atteint :3 http://security.debian.org/debian-security buster/updates InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Calcul de la mise à jour... Fait
0 mis à jour, 0 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
root@OCS-GLPI:~# _
```

installer le serveur web dit « apache », le language « php », et le SGBD « mariadb ».

« *apt install apache2 php mariadb-server -y* ».

```
root@OCS-GLPI:~# apt install apache2 php mariadb-server -y
Préparation du dépaquetage de .../05-php-common_2%3a69_all.deb ...
Dépaquetage de php-common (2:69) ...
Sélection du paquet php7.3-common précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../06-php7.3-common_7.3.19-1~deb10u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de php7.3-common (7.3.19-1~deb10u1) ...
Sélection du paquet php7.3-json précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../07-php7.3-json_7.3.19-1~deb10u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de php7.3-json (7.3.19-1~deb10u1) ...
Sélection du paquet php7.3-opcache précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../08-php7.3-opcache_7.3.19-1~deb10u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de php7.3-opcache (7.3.19-1~deb10u1) ...
Sélection du paquet php7.3-readline précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../09-php7.3-readline_7.3.19-1~deb10u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de php7.3-readline (7.3.19-1~deb10u1) ...
Sélection du paquet libpcr2-8-0:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../10-libpcr2-8-0_10.32-5_amd64.deb ...
Dépaquetage de libpcr2-8-0:amd64 (10.32-5) ...
Sélection du paquet libsodium23:amd64 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../11-libsodium23_1.0.17-1_amd64.deb ...
Dépaquetage de libsodium23:amd64 (1.0.17-1) ...
Sélection du paquet php7.3-cli précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../12-php7.3-cli_7.3.19-1~deb10u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de php7.3-cli (7.3.19-1~deb10u1) ...
Sélection du paquet libapache2-mod-php7.3 précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../13-libapache2-mod-php7.3_7.3.19-1~deb10u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de libapache2-mod-php7.3 (7.3.19-1~deb10u1) ...
Sélection du paquet libhtml-tagset-perl précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../14-libhtml-tagset-perl_3.20-3_all.deb ...
Dépaquetage de libhtml-tagset-perl (3.20-3) ...
Sélection du paquet liburi-perl précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../15-liburi-perl_1.76-1_all.deb ...
Dépaquetage de liburi-perl (1.76-1) ...
Sélection du paquet libhtml-parser-perl précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../16-libhtml-parser-perl_3.72-3+b3_amd64.deb ...
Dépaquetage de libhtml-parser-perl (3.72-3+b3) ...

Progression : [ 41%] [########################################.....]
```

Vérifier à l'aide de commande « *service apache2 status* ».

```
root@OCS-GLPI:~# service apache2 status
● apache2.service - The Apache HTTP Server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (running) since Tue 2021-02-02 22:58:12 CET; 1min 57s ago
    Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
 Main PID: 10037 (apache2)
   Tasks: 6 (limit: 2358)
  Memory: 11.2M
 CGroup: /system.slice/apache2.service
         └─10037 /usr/sbin/apache2 -k start
           ├─10767 /usr/sbin/apache2 -k start
           ├─10768 /usr/sbin/apache2 -k start
           ├─10769 /usr/sbin/apache2 -k start
           ├─10770 /usr/sbin/apache2 -k start
           └─10771 /usr/sbin/apache2 -k start
```

```
févr. 02 22:58:10 OCS-GLPI systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
févr. 02 22:58:12 OCS-GLPI apachectl[10033]: AH00557: apache2: apr_sockaddr_info_get() failed for 00
févr. 02 22:58:12 OCS-GLPI apachectl[10033]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the serv
févr. 02 22:58:12 OCS-GLPI systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
linode-1-19:19 (END)
```

Installer les libraires perl des modules php et mysql

« apt install -y libapache2-mod-perl2 ».

```
root@OCS-GLPI:~# apt install -y libapache2-mod-perl2.
```

« apt install -y libnet-ip perl »

```
root@OCS-GLPI:~# apt install -y libnet-ip-perl
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libnet-ip-perl
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 29,0 ko dans les archives.
Après cette opération, 108 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libnet-ip-perl all 1.26-2 [29,0 kB]
29,0 ko réceptionnés en 0s (189 ko/s)
Sélection du paquet libnet-ip-perl précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 27737 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../libnet-ip-perl_1.26-2_all.deb ...
Dépaquetage de libnet-ip-perl (1.26-2) ...
Paramétrage de libnet-ip-perl (1.26-2) ...
root@OCS-GLPI:~# _
```

« apt install -y libapache2-mod-perl2-dev ».

```
root@OCS-GLPI:~# apt install -y libapache2-mod-perl2-dev
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libapache2-mod-perl2-dev
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 86,6 ko dans les archives.
Après cette opération, 297 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libapache2-mod-perl2-dev all 2.0.10-3
[86,6 kB]
86,6 ko réceptionnés en 0s (487 ko/s)
Sélection du paquet libapache2-mod-perl2-dev précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 28089 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../libapache2-mod-perl2-dev_2.0.10-3_all.deb ...
Dépaquetage de libapache2-mod-perl2-dev (2.0.10-3) ...
Paramétrage de libapache2-mod-perl2-dev (2.0.10-3) ...
root@OCS-GLPI:~#
```

« apt install -y make »

```
root@OCS-GLPI:~# apt install -y make
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Paquets suggérés :
  make-doc
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  make
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 341 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 327 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 make amd64 4.2.1-1.2 [341 kB]
341 ko réceptionnés en 0s (781 ko/s)
Sélection du paquet make précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 28152 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../make_4.2.1-1.2_amd64.deb ...
Dépaquetage de make (4.2.1-1.2) ...
Paramétrage de make (4.2.1-1.2) ...
root@OCS-GLPI:~#
```

« apt install -y php-mbstring »

```
root@OCS-GLPI:~# apt install -y php-mbstring
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  php7.3-mbstring
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  php-mbstring php7.3-mbstring
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 526 ko dans les archives.
Après cette opération, 1 655 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 php7.3-mbstring amd64 7.3.19-1~deb10u1 [520 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 php-mbstring all 2:7.3+69 [5 996 B]
526 ko réceptionnés en 1s (955 ko/s)
Sélection du paquet php7.3-mbstring précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 28665 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../php7.3-mbstring_7.3.19-1~deb10u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de php7.3-mbstring (7.3.19-1~deb10u1) ...
Sélection du paquet php-mbstring précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../php-mbstring_2%3a7.3+69_all.deb ...
Dépaquetage de php-mbstring (2:7.3+69) ...
Paramétrage de php7.3-mbstring (7.3.19-1~deb10u1) ...

Creating config file /etc/php/7.3/mods-available(mbstring.ini with new version
Paramétrage de php-mbstring (2:7.3+69) ...
Traitement des actions différentes (« triggers ») pour libapache2-mod-php7.3 (7.3.19-1~deb10u1) ...
root@OCS-GLPI:~# _
```

« apt install -y php-soap »

```
root@OCS-GLPI:~# apt install -y php-soap
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  php7.3-soap
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  php-soap php7.3-soap
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 120 ko dans les archives.
Après cette opération, 356 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 php7.3-soap amd64 7.3.19-1~deb10u1 [14 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 php-soap all 2:7.3+69 [5 988 B]
120 ko réceptionnés en 0s (316 ko/s)
Sélection du paquet php7.3-soap précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 28677 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../php7.3-soap_7.3.19-1~deb10u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de php7.3-soap (7.3.19-1~deb10u1) ...
Sélection du paquet php-soap précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../php-soap_2%3a7.3+69_all.deb ...
Dépaquetage de php-soap (2:7.3+69) ...
Paramétrage de php7.3-soap (7.3.19-1~deb10u1) ...

Creating config file /etc/php/7.3/mods-available/soap.ini with new version
Paramétrage de php-soap (2:7.3+69) ...
Traitement des actions différentes (« triggers ») pour libapache2-mod-php7.3 (7.3.19-1~deb10u1) ...
root@OCS-GLPI:~# _
```

« apt install -y php-curl »

```
root@OCS-GLPI:~# apt install -y php-curl
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  php7.3-curl
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  php-curl php7.3-curl
0 mis à jour, 2 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 36,8 ko dans les archives.
Après cette opération, 147 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 php7.3-curl amd64 7.3.19-1~deb10u1 [3 0,8 kB]
Réception de :2 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 php-curl all 2:7.3+69 [5 992 B]
36,8 ko réceptionnés en 0s (96,3 ko/s)
Sélection du paquet php7.3-curl précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 28728 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../php7.3-curl_7.3.19-1~deb10u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de php7.3-curl (7.3.19-1~deb10u1) ...
Sélection du paquet php-curl précédemment désélectionné.
Préparation du dépaquetage de .../php-curl_2%3a7.3+69_all.deb ...
Dépaquetage de php-curl (2:7.3+69) ...
Paramétrage de php7.3-curl (7.3.19-1~deb10u1) ...

Creating config file /etc/php/7.3/mods-available/curl.ini with new version
Paramétrage de php-curl (2:7.3+69) ...
Traitement des actions différentes (« triggers ») pour libapache2-mod-php7.3 (7.3.19-1~deb10u1) ...
root@OCS-GLPI:~# _
```

Installer les modules complémentaires de PERL.

« perl -MCPAN -e « install XML :: Entities » »

Taper « yes »

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

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

Autoconfiguration complete.

commit: wrote '/root/.cpan/CPAN/MyConfig.pm'

You can re-run configuration any time with 'o conf init' in the CPAN shell
Fetching with LWP:
http://www.cpan.org/authors/01mailrc.txt.gz
Reading '/root/.cpan/sources/authors/01mailrc.txt.gz'
.....DONE
Fetching with LWP:
http://www.cpan.org/modules/02packages.details.txt.gz
Reading '/root/.cpan/sources/modules/02packages.details.txt.gz'
Database was generated on Tue, 02 Feb 2021 21:55:47 GMT
.....
New CPAN.pm version (v2.28) available.
[Currently running version is v2.20]
You might want to try
  install CPAN
  reload cpan
to both upgrade CPAN.pm and run the new version without leaving
the current session.
```

« cpan Apache2 ::SOAP »

```
root@OCS-GLPI:~# cpan Apache2::SOAP
```

« cpan SOAP ::Lite »

```
root@OCS-GLPI:~# cpan SOAP::Lite
Loading internal logger. Log::Log4perl recommended for better logging
Reading '/root/.cpan/Metadata'
Database was generated on Tue, 02 Feb 2021 21:55:47 GMT
SOAP::Lite is up to date (1.27).
root@OCS-GLPI:~#
```

```
t/mojo/parameters.t ..... ok
t/mojo/path.t ..... ok
t/mojo/prefork.t ..... skipped: set TEST_PREFORK to enable this test (developer only!)
t/mojo/promise.t ..... ok
t/mojo/promise_async_await.t ..... skipped: set TEST_ASYNC_AWAIT to enable this test (developer only!)
t/mojo/proxy.t ..... ok
t/mojo/psgi.t ..... ok
t/mojo/reactor_detect.t ..... ok
t/mojo/reactor_ev.t ..... skipped: set TEST_EV to enable this test (developer only!)
t/mojo/reactor_poll.t ..... ok
t/mojo/request.t ..... ok
t/mojo/request_cgi.t ..... ok
t/mojo/response.t ..... ok
t/mojo/roles.t ..... skipped: Role::Tiny 2.000001+ required for this test!
t/mojo/signatures.t ..... ok
t/mojo/subprocess.t ..... skipped: set TEST_SUBPROCESS to enable this test (developer only!)
t/mojo/subprocess_ev.t ..... skipped: set TEST_SUBPROCESS to enable this test (developer only!)
t/mojo/template.t ..... ok
t/mojo/tls.t ..... skipped: set TEST_TLS to enable this test (developer only!)
t/mojo/transactor.t ..... ok
t/mojo/url.t ..... ok
t/mojo/user_agent.t ..... ok
t/mojo/user_agent_online.t ..... skipped: set TEST_ONLINE to enable this test (developer only!)
t/mojo/user_agent_socks.t ..... skipped: set TEST SOCKS to enable this test (developer only!)
t/mojo/user_agent_tls.t ..... skipped: set TEST_TLS to enable this test (developer only!)
t/mojo/user_agent_unix.t ..... skipped: set TEST_UNIX to enable this test (developer only!)
```

Installer le paquet « wget » qui va permettre de télécharger des fichiers, dossiers : « apt install wget ».

```
root@OCS-GLPI:~# apt install wget
lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
lecture des informations d'état... Fait
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  wget
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 902 ko dans les archives.
Après cette opération, 3 335 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 wget amd64 1.20.1-1.1 [902 kB]
002 ko réceptionnés en 1s (1 465 ko/s)
 Sélection du paquet wget précédemment désélectionné.
Lecture de la base de données... 28740 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../wget_1.20.1-1.1_amd64.deb ...
Dépaquetage de wget (1.20.1-1.1) ...
Paramétrage de wget (1.20.1-1.1) ...
root@OCS-GLPI:~#
```

Télécharger le fichier compresser d'OCS Inventory NG.

« wget [https://github.com/OCSInventory-NG/tree/master/OCSInventory-NG/OCSInventory-NG/ocsreports/releases/download/2.8/OCSNG_UNIX_SE_RVER_2.8.tar.gz](https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-NG/tree/master/OCSInventory-NG/OCSInventory-NG/ocsreports/releases/download/2.8/OCSNG_UNIX_SE_RVER_2.8.tar.gz) »

```
root@OCS-GLPI:~# wget https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/0.8/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz
--2021-02-02 23:19:59--  https://github.com/OCSInventory-NG/OCSInventory-ocsreports/releases/download/0.8/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-releases.githubusercontent.com/36722650/6b533480-f41f-11ea-9068-0ccaad236c67?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20210202%2Fus-east-12Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210202T221959Z&X-Amz-Expires=3008X-Amz-Signature=b4155cbf6e3563c59750baa87b21ec4739f098f88516ded181b2b95879fb6f8&X-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]
--2021-02-02 23:19:59--  https://github-releases.githubusercontent.com/36722650/6b533480-f41f-11ea-068-0ccaad4236c67?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20210202%2Fus-east-12Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210202T221959Z&X-Amz-Expires=3008X-Amz-Signature=b4155cf6e3563c598750baa87b21ec4739f098f88516ded181b2b95879fb6f8&X-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-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)... 185.191.108.154, 185.199.109.154, 185.199.110.154, ...
Connexion à github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)|185.199.1.154|: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.tar.gz 100%[=====] 2,81M 4,52MB/s ds 0,6s
2021-02-02 23:20:00 (4,52 MB/s) - « OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz » sauvégarde [2943225/2943225]
root@OCS-GLPI:~# _
```

Pour vérifier que le fichier est bien téléchargé : « ls -l ».

```
root@OCS-GLPI:~# ls -l
total 2876
-rw-r--r-- 1 root root 2943225 sept. 11 11:10 OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz
root@OCS-GLPI:~#
```

Décompresser à l'aide de la commande « tar xvzf »

« tar xvzf OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz ».

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

Retapez « ls -l » pour vérifier

```
root@OCS-GLPI:~# ls -l
total 2880
drwxrwxrwx 8 user user 4096 sept. 11 10:49 OCSNG_UNIX_SERVER_2.8
-rw-r--r-- 1 root root 2943225 sept. 11 11:10 OCSNG_UNIX_SERVER_2.8.tar.gz
```

Accéder à ce dossier : « cd ».

Ce qui donne « cd OCSNG_UNIX_SERVER_2.8 »

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

« ls -l » pour vérifier le fichier « setup.sh »

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# ls -l
total 124
drwxrwxrwx 3 user user 4096 sept. 11 10:48 Apache
drwxrwxrwx 3 user user 4096 sept. 11 10:48 Api
drwxrwxrwx 2 user user 4096 sept. 11 10:48 binutils
drwxrwxrwx 3 user user 4096 sept. 11 10:48 dtd
drwxrwxrwx 4 user user 4096 sept. 11 10:48 etc
-rwxrwxrwx 1 user user 608 sept. 11 10:48 INSTALL
-rwxrwxrwx 1 user user 17987 sept. 11 10:48 LICENSE
drwxrwxrwx 18 user user 4096 sept. 11 10:52 ocsreports
-rwxrwxrwx 1 user user 3159 sept. 11 10:48 README.md
-rwxrwxrwx 1 user user 69806 sept. 11 10:48 setup.sh
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8#
```

Lancer le setup : « ./setup.sh ».

```
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)?
```

« y » pour continuer

```
+-----+
| 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] ?
OK, database server is running on host localhost ;-)

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] ?
OK, using Apache daemon /usr/sbin/apache2ctl ;-)
```

```
+-----+
| Checking for Apache main configuration file...
|
+-----+
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] ?
OK, Apache is running under user account www-data ;-)
```

Taper « /etc/apache2/conf-enabled »

```
+-----+
| 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] ?/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] ?
OK, using PERL interpreter /usr/bin/perl ;-)
```

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

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

```
+-----+
|           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] ?
```

```
+-----+
|           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] ?
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] ?
OK, Communication server will put plugins configuration files into directory /etc/ocsinventory-server/plugins ;-)

```
+-----+
|   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] ?
OK, Communication server will put plugins configuration files into directory /etc/ocsinventory-server/plugins ;-)

Taper « yes »

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

Checking for DBI PERL module...
Found that PERL module DBI is available.
Checking for Apache::DBI PERL module...
*** ERROR: PERL module Apache::DBI is not installed !
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...
*** ERROR: PERL module Archive::Zip is not installed !
*** ERROR: There is one or more required PERL modules missing on your computer !
Please, install missing PERL modules first.

OCS setup.sh can install perl module from packages for you
The script will use the native package from your operating system like apt or rpm
Do you wish to continue (y/[n])?y

```
Checking for Archive::Zip Perl module...  
*** ERROR: PERL module Archive::Zip is not installed !  
*** ERROR: There is one or more required PERL modules missing on your computer !  
Please, install missing PERL modules first.
```

OCS setup.sh can install perl module from packages for you
The script will use the native package from your operating system like apt or rpm
Do you wish to continue (y/[n])?y
Debian based automatic installation
Hit:1 http://security.debian.org/debian-security buster/updates InRelease
Hit:2 http://deb.debian.org/debian buster InRelease
Hit:3 http://deb.debian.org/debian buster-updates InRelease
Reading package lists... Done
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
 libapache-dbi-perl libarchive-zip-perl
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Need to get 147 kB of archives.
After this operation, 413 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libapache-dbi-perl all 1.12-2 [50.7 kB]
Get:2 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 libarchive-zip-perl all 1.64-1 [96.8 kB]
Fetched 147 kB in 0s (1500 kB/s)
Selecting previously unselected package libapache-dbi-perl.
(Reading database ... 28791 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../libapache-dbi-perl_1.12-2_all.deb ...
Unpacking libapache-dbi-perl (1.12-2) ...
Selecting previously unselected package libarchive-zip-perl.
Preparing to unpack .../libarchive-zip-perl_1.64-1_all.deb ...
Unpacking libarchive-zip-perl (1.64-1) ...
Setting up libarchive-zip-perl (1.64-1) ...
Setting up libapache-dbi-perl (1.12-2) ...
All packages have been installed on this computer

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

Taper « yes »

```
+-----+  
| 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])?y  
  
+-----+  
| 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) ?  
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.conf  
  
+-----+  
| 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)?
```

```
+-----+  
| 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)?  
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] ?  
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] ?_
```

```
+-----+  
| 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-GLPT:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8#
```

Redémarrer le serveur Apache : « service apache2 restart »

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# service apache2 restart
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8#
```

Créer une base de données spécifique à l'application OCS.

Connecter à l'SGBD : « mysql -u root ».

```
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 49
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)]> _
```

Créer la BDD « ocsweb »

```
MariaDB [(none)]> create database ocsweb;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Créer un utilisateur « ocs » avec la commande « ALL PRIVILEGES »

```
MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO ocs@'localhost' IDENTIFIED BY 'ocs';
Query OK, 0 rows affected (0.002 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Valider les transactions : « FLUSH PRIVILEGES »

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

MariaDB [(none)]>
```

Vérifier par la commande : « show databases »

```
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database      |
+-----+
| information_schema |
| mysql          |
| ocsweb         |
| performance_schema |
+-----+
4 rows in set (0.001 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Sortir la console avec : « exit »

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

Redémarrer le service d'apache : « service mariadb restart »

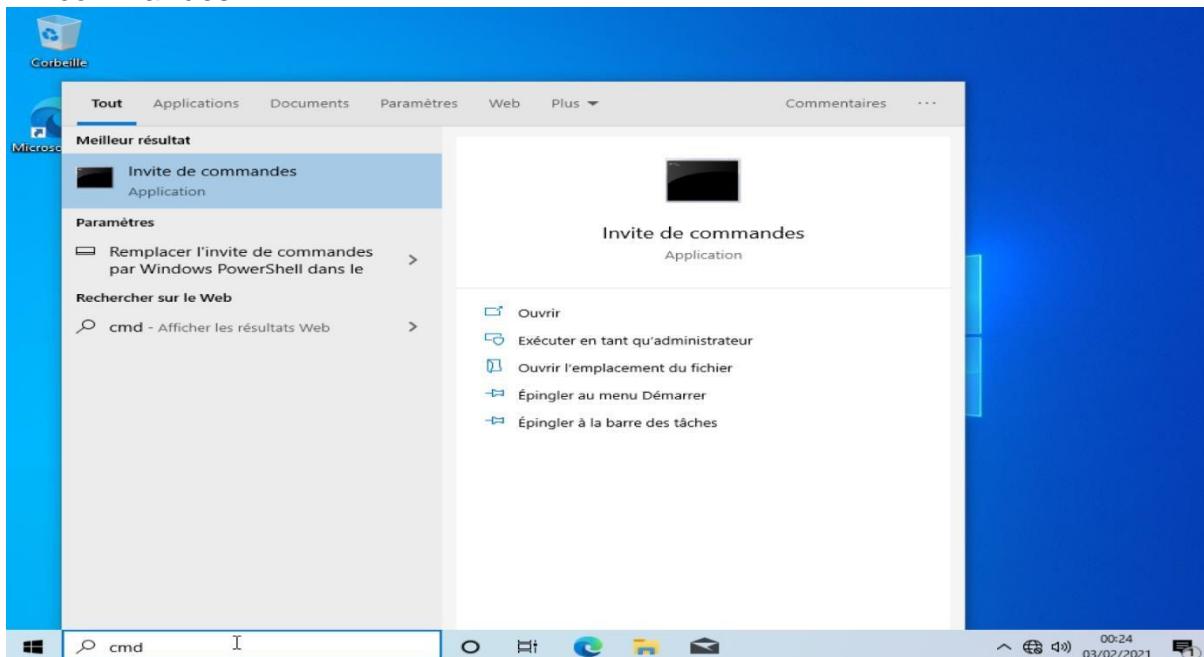
Puis vérifier : « service mariadb status »

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# service mariadb restart
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# service mariadb status
● mariadb.service - MariaDB 10.3.27 database server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mariadb.service; enabled; vendor preset: enabled)
  Active: active (running) since Tue 2021-02-02 23:44:35 CET; 14s ago
    Docs: man:mysqld(8)
           https://mariadb.com/kb/en/library/systemd/
   Process: 17175 ExecStartPre=/usr/bin/install -m 755 -o mysql -g root -d /var/run/mysqld (code=exit
   Process: 17176 ExecStartPre=/bin/sh -c systemctl unset-environment _WSREP_START_POSITION (code=exi
   Process: 17178 ExecStartPre=/bin/sh -c [ ! -e /usr/bin/galera_recovery ] && VAR= || VAR='cd /usr
   Process: 17256 ExecStartPost=/bin/sh -c systemctl unset-environment _WSREP_START_POSITION (code=ex
   Process: 17258 ExecStartPost=/etc/mysql/debian-start (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 17225 (mysqld)
   Status: "Taking your SQL requests now..."
      Tasks: 31 (limit: 2358)
     Memory: 70.7M
        CGroup: /system.slice/mariadb.service
                  └─17225 /usr/sbin/mysqld

févr. 02 23:44:35 OCS-GLPI mysqld[17225]: 2021-02-02 23:44:35 0 [Note] /usr/sbin/mysqld (mysqld 10.3
févr. 02 23:44:35 OCS-GLPI mysqld[17225]: 2021-02-02 23:44:35 0 [Warning] Could not increase number
févr. 02 23:44:35 OCS-GLPI systemd[1]: Started MariaDB 10.3.27 database server.
févr. 02 23:44:35 OCS-GLPI /etc/mysql/debian-start[17260]: Upgrading MySQL tables if necessary.
févr. 02 23:44:35 OCS-GLPI /etc/mysql/debian-start[17263]: /usr/bin/mysql_upgrade: the '--basedir' o
févr. 02 23:44:35 OCS-GLPI /etc/mysql/debian-start[17263]: Looking for 'mysql' as: /usr/bin/mysql
févr. 02 23:44:35 OCS-GLPI /etc/mysql/debian-start[17263]: Looking for 'mysqlcheck' as: /usr/bin/mys
févr. 02 23:44:35 OCS-GLPI /etc/mysql/debian-start[17263]: This installation of MySQL is already upg
févr. 02 23:44:35 OCS-GLPI /etc/mysql/debian-start[17271]: Checking for insecure root accounts.
févr. 02 23:44:35 OCS-GLPI /etc/mysql/debian-start[17275]: Triggering myisam-recover for all MyISAM
lines 1-27/27 (END)
```

Retourner sur la machine « Windows 10 »

Taper « cmd » sur la barre de recherche pour lancer l'invite de commandes



Tester la connexion avec : « ping [adresse IP] »

```
C:\ Invite de commandes
Microsoft Windows [version 10.0.19042.508]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Tous droits réservés.

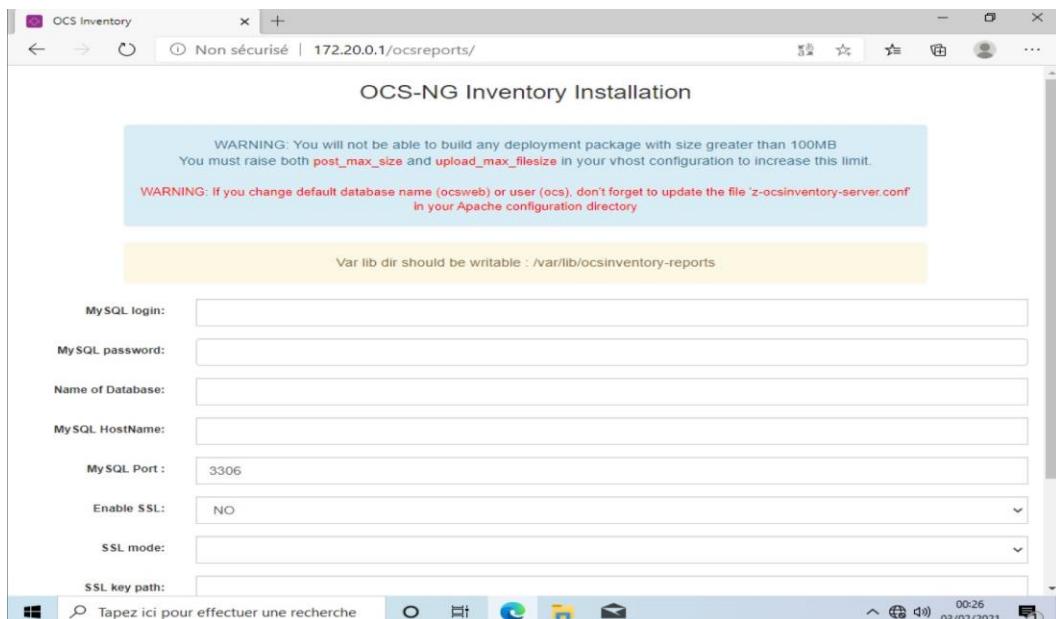
C:\Users\Client>ping 172.20.0.1

Envoi d'une requête 'Ping' 172.20.0.1 avec 32 octets de données :
Réponse de 172.20.0.1 : octets=32 temps=1 ms TTL=64
Réponse de 172.20.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 172.20.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64
Réponse de 172.20.0.1 : octets=32 temps<1ms TTL=64

Statistiques Ping pour 172.20.0.1:
    Paquets : envoyés = 4, reçus = 4, perdus = 0 (perte 0%),
Durée approximative des boucles en millisecondes :
    Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Moyenne = 0ms

C:\Users\Client>
```

Ouvrir navigateur internet puis taper 127.0.0.1/ocsreports/



Renseigner les informations puis « send »

MySQL login:	<input type="text" value="OCS"/>
MySQL password:	<input type="password" value="OCS"/>
Name of Database:	<input type="text" value="ocsweb"/>
MySQL HostName:	<input type="text" value="localhost"/>
MySQL Port :	<input type="text" value="3306"/>
Enable SSL:	<input type="text" value="NO"/>
SSL mode:	<input type="text"/>
SSL key path:	<input type="text"/>
SSL certificate path:	<input type="text"/>
CA certificate path:	<input type="text"/>

OCS-NG Inventory Installation

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 100MB
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

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

OCS-NG Inventory Installation

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

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



« Click here to enter OCS-NG GUI » pour rentrer dans l'interface OCS Inventory. Puis « Perform the update »

WARNING: You will not be able to build any deployment package with size greater than 100MB
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

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

Existing database updated
Current version:7017=>Expected version:7037

Perform the update



Perform the update

Update done

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



La page de connexion d'OCS inventory



LANGUAGE

English

User :

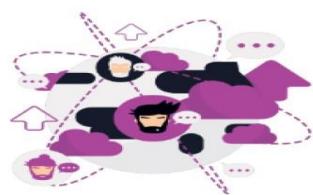
User

Password :

Password

Send

Choisir la langue préférée



LANGUE
Français

Utilisateur : admin

Mot de passe : admin

Envoyer

Envoyer

The dashboard features a navigation bar with links like "Toutes les machines", "Inventaire", "Télé déploiement", "Configuration", "Gestion", "Plugins", "Information", "Aide", and a gear icon. A red alert box at the top right displays the message: "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".

Mon tableau de bord

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

Machines ayant pris contact aujourd'hui

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

Statistiques

Ensuite, nous devons supprimer le fichier install.php dans l'interface web.

ALERTE SECURITE!
Le fichier install.php est présent dans votre répertoire d'interface. (par défaut: /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports)
(OCSInventory) Le compte/mot de passe par défaut est actif sur votre base de donnée: ocsweb

```
~$ mv /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.php /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/install.old
/usr/share/ocsinventoryreports/ocsreports/install.old »
```

```
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#
```



Changer le mot de passe d'utilisateur OCS dans l'SGBD
Retourner sur la machine « Debian » puis connecter à mysql : « mysql -u root »

```
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 61
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)]>
```

« UPDATE [NomDeLaBase].[NomDeLaTable] SET [NomDeLaColonne]=
‘valeur’ WHERE [ColonneUtilisateur]= ‘[NomUtilisateur]’ »

« UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD(‘ocssecret’) WHERE
user=‘ocs’»

```
MariaDB [(none)]> UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD('ocssecret') where user='ocs';
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

MariaDB [(none)]>
```

Valider les transactions avec la commande : « FLUSH PRIVILEGES »

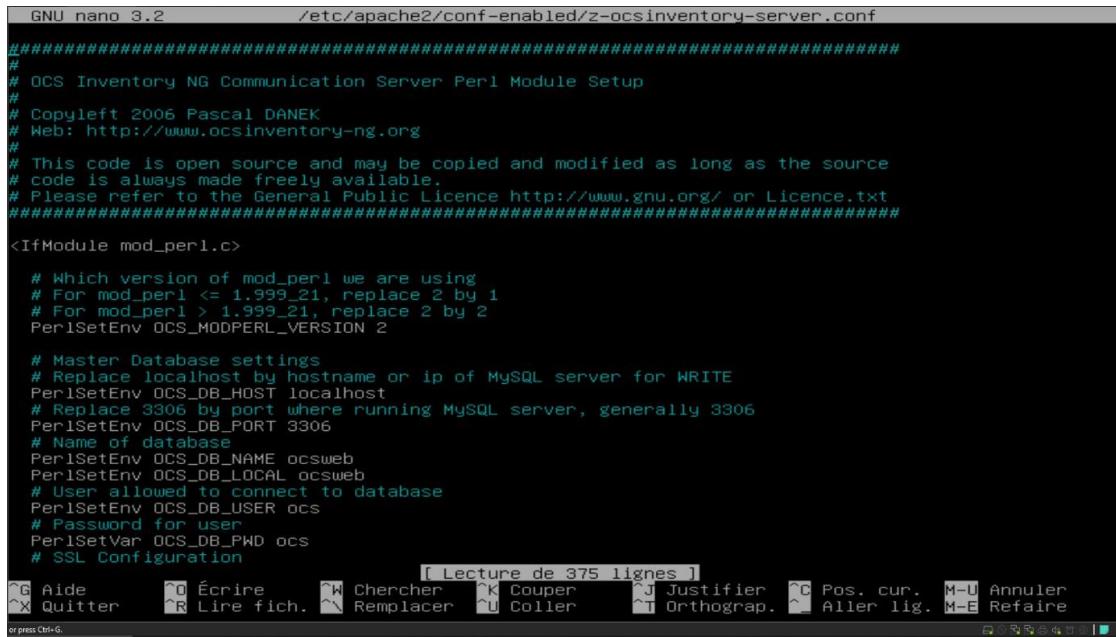
```
MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]> _

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

Changer dans les fichiers de configurations du serveur qui contiennent les chaînes de connexion.

« nano /etc/apache2/conf-enabled/z-ocsinventory-server.conf »



```
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
    PerlSetEnv OCS_DB_PWD ocs
    # SSL Configuration

    [ Lecture de 375 lignes ]

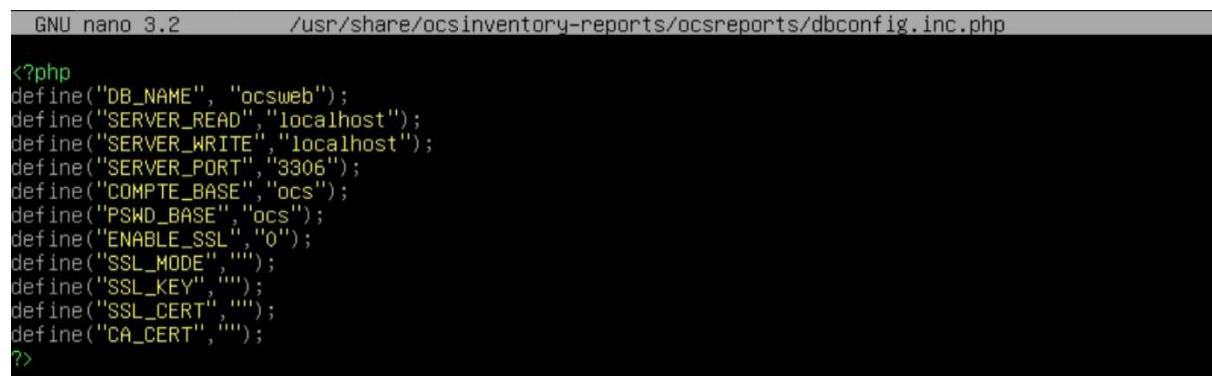
G Aide      ⌘O Écrire     ⌘W Chercher     ⌘K Couper      J Justifier   ⌘C Pos. cur. M-U Annuler
X Quitter   ⌘R Lire fich. ⌘R Remplacer   ⌘U Coller      ⌘T Orthograp. ⌘L Aller lig. M-E Refaire
Press Ctrl-G.
```

Changer le mot de passe « ocs » par « ocssecret ».

Enregistrer la modification avec : ctrl + X

« nano /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/dbconfig.inc.php »

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# nano /usr/share/ocsinventory-reports/ocsreports/dbconfig.inc.php
```



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

Au « PSWD_BASE », changer le mot de passe « ocs » par « ocssecret ».

Enregistrer la modification avec : ctrl + C

Redémarrer la service d'apache et mariabdb avec :

« service apache2 restart » et « service mariadb restart »

```
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# service apache2 restart
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8# service mariadb restart
root@OCS-GLPI:~/OCSNG_UNIX_SERVER_2.8#
```

Retourner sur la machine Windows puis recharger la page

The screenshot shows the 'Mon tableau de bord' (Dashboard) section of the OCS Inventory web interface. It displays various statistics: 0 Machine(s), 0 Windows, 0 Unix, 0 Android, 0 Autres, 0 Système, and 0 Logiciel. Below this, it shows 'Machines ayant pris contact aujourd'hui' (Machines that have connected today) with 0 Total, 0 Windows, 0 Unix, and 0 Android. At the bottom, there is a 'Statistiques' (Statistics) section.

Installer « OCS Inventory Agent »

Retourner au serveur (OCS-GLPI)

Sortir le dossier « OCSNG_UNIX_SERVER_2.8 » avec la commande « cd.. »

Puis « apt install ocsinventory-agent ».

```
root@OCS-GLPI:~# apt install ocsinventory-agent
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  dbus hparm libavahi-client3 libavahi-common-data libavahi-common3 libbytes-random-secure-perl
  libcrypt-random-seed-perl libcrypt-ssleay-perl libcurl2 libdbus-1-3 libmath-random-isaac-perl
  libmath-random-isaac-xs-perl libnet-cups-perl libnet-netmask-perl libnet-snmp-perl
  libparse-edid-perl libproc-daemon-perl libproc-processtable-perl powermgmt-base
Paquets suggérés :
  default-dbus-session-bus | dbus-session-bus apmd cups-common libcrypt-des-perl
  libdigest-hmac-perl libio-socket-inet6-perl nmap libnmap-parser-perl read-edid smartmontools
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  dbus hparm libavahi-client3 libavahi-common-data libavahi-common3 libbytes-random-secure-perl
  libcrypt-random-seed-perl libcrypt-ssleay-perl libcurl2 libdbus-1-3 libmath-random-isaac-perl
  libmath-random-isaac-xs-perl libnet-cups-perl libnet-netmask-perl libnet-snmp-perl
  libparse-edid-perl libproc-daemon-perl libproc-processtable-perl ocsinventory-agent
  powermgmt-base
0 mis à jour, 20 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 717 ko dans les archives.
Après cette opération, 5 519 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n]
```

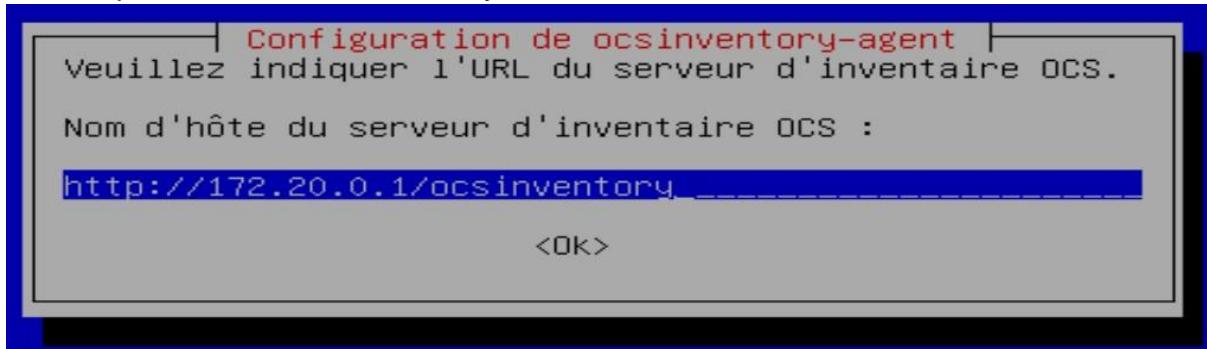
Choisir « oui »

Outil de configuration des paquets

```
| Configuration de ocsinventory-agent |
Veuillez choisir la méthode « Locale » pour ne pas utiliser de connexion réseau.
La méthode « HTTP » doit être utilisée si un serveur d'inventaire OCS est configuré.
Méthode de création de l'inventaire :
  Locale
    HTTP
<OK>
```

Choisir la méthode « http »

Préciser le nom de l'hôte du serveur d'inventaire OCS :
« http://172.20.0.1/ocsinventory ».



Revenir sur la machine Windows, actualiser la page puis cliquer sur Unix

OCS Inventory

Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

Mon tableau de bord

1 Machine(s)	0 Windows	1 Unix	0 Android	0 Autres	1 Système	254 Logiciel
--------------	-----------	--------	-----------	----------	-----------	--------------

Machines ayant pris contact aujourd'hui

1 Total	0 Windows	1 Unix	0 Android
---------	-----------	--------	-----------

Statistiques

Agents différents: [Donut chart]

OCS-NG_unified_unix_agent_v2.4.2: [Donut chart]

Nombre d'OS différents: [Donut chart]

Debian GNU/Linux 10.7: [Donut chart]

OCS Inventory

Toutes les machines Inventaire Télédéploiement Configuration Gestion Plugins Information Aide

Recherche multicritères

Machine : Type agent: Ressemble unix

Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne

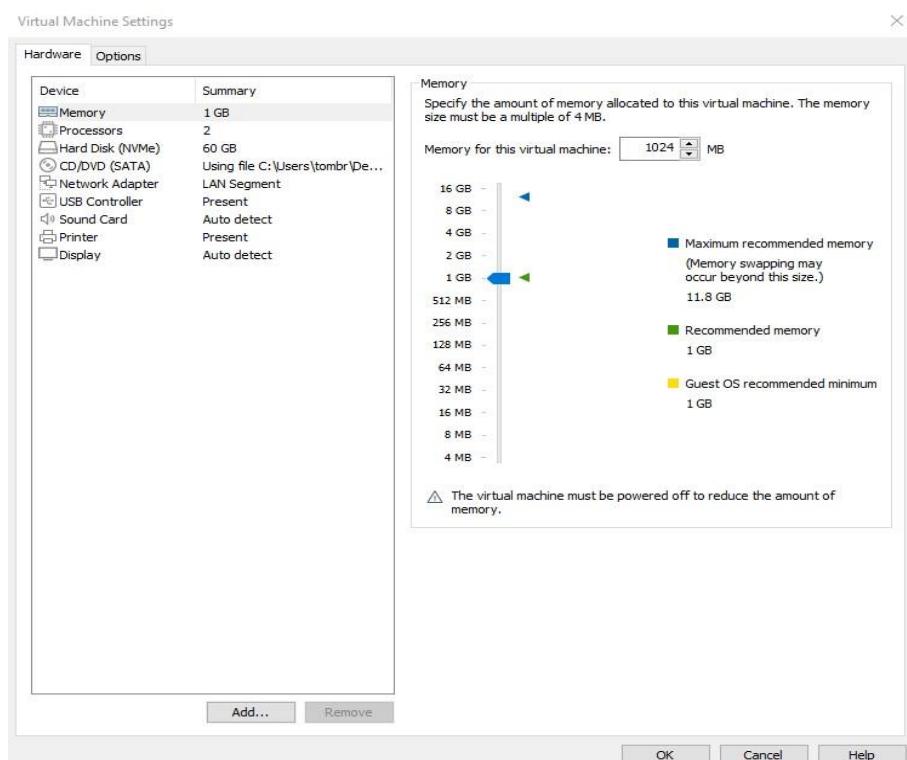
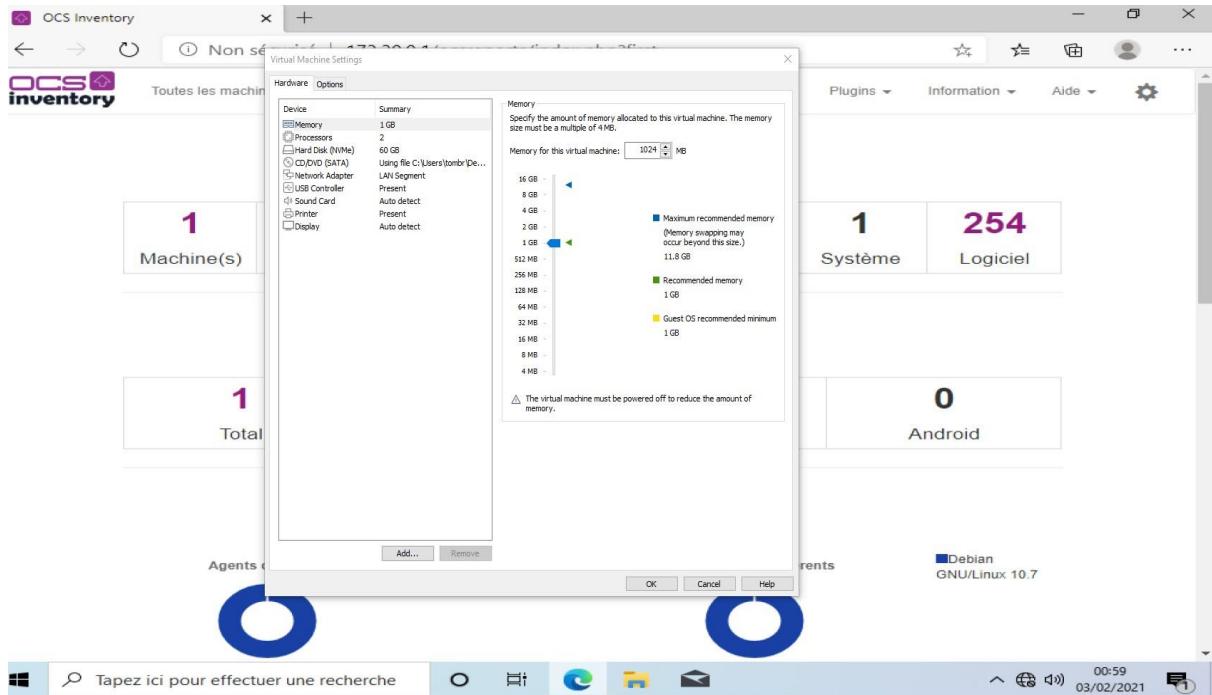
1 Résultat(s) (Télécharger)

	Machine : IMEI/DEVICEID	Machine	Machine : Domaine	Machine : Système
<input type="checkbox"/>	OCS-GLPI-2021-02-03-00-56-30	OCS-GLPI	localdomain	Debian GNU/Linux 10.7

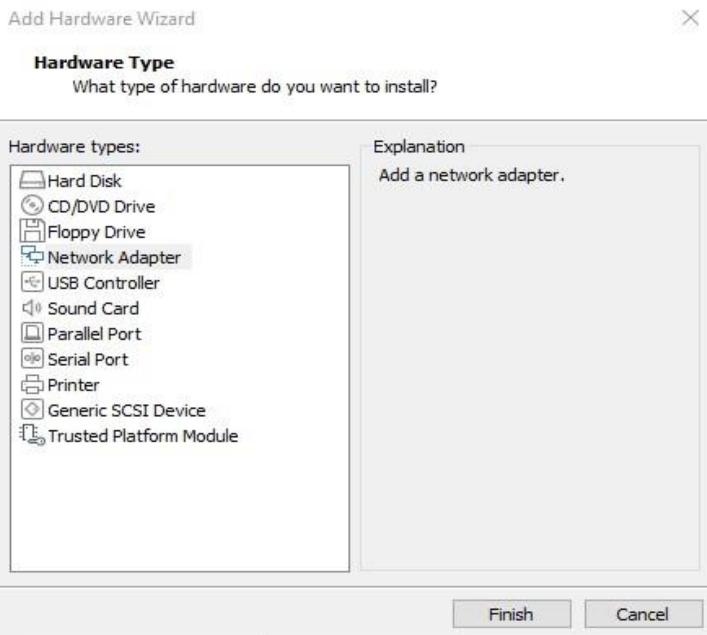
Affichage de 1 à 1 de 1 résultats

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

Installer un agent pour Windows



Cliquez sur « add... » pour ajouter un « network adapter »



Ouvrir un nouvel onglet puis taper « <https://github.com/OCSInventory-NG/WindowsAgent/releases/tag/2.8.0.0> »

Agent Windows 2.8.0.0
charleneauger released this on 11 Sep 2020 - 6 commits to master since this release

The OCS Inventory team is pleased to announce that Windows agent have been released in 2.8.0.0 stable version

Changes in this version :

- Add new chassis type in Bios Inventory
- Add HBM memory support
- Add LPDDR memory support
- Add DDR4 memory support
- Minor fix on registry keys during install

Note :

- Download OCS-Windows-Agent-2.8.0.0_x86 for 32-bits machines
- Download OCS-Windows-Agent-2.8.0.0_x64 for 64-bits machines

Regards,
OCS Inventory Team

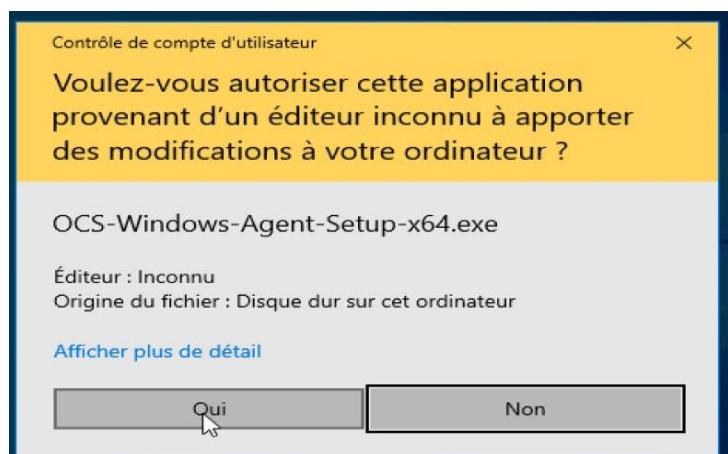
Choisir : « OCS-Windows-Agent-2.8.0.0_x64.zip »

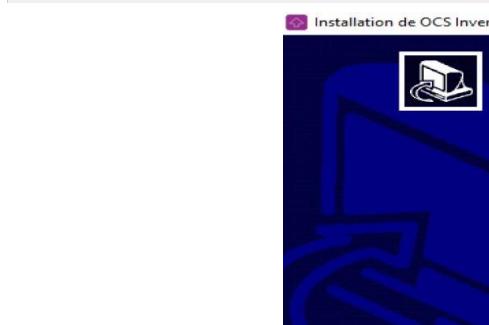
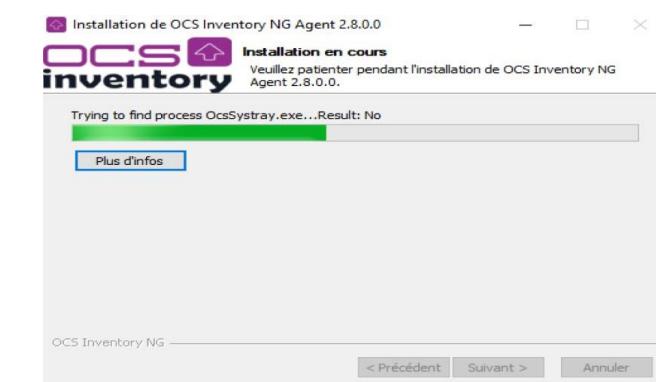
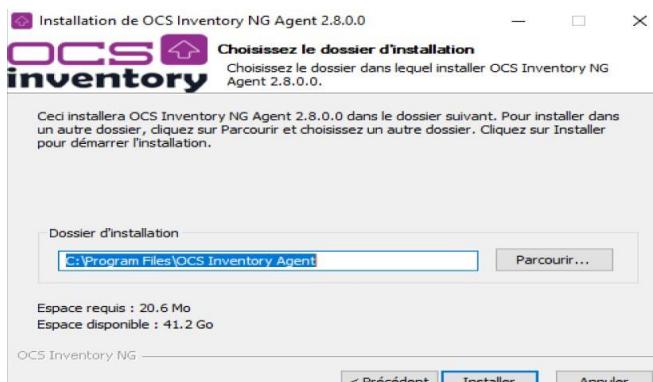
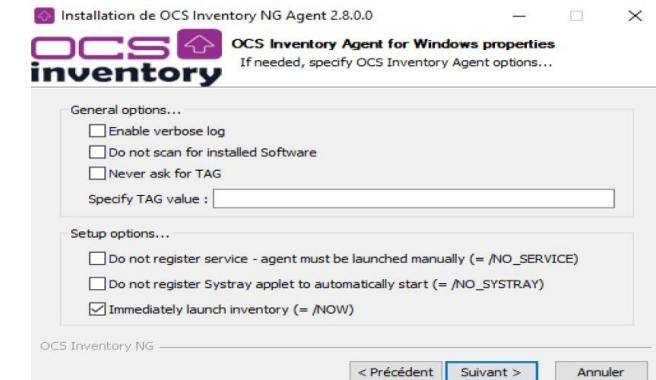
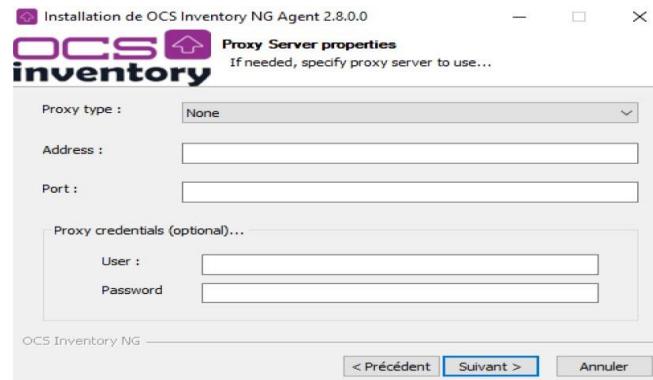
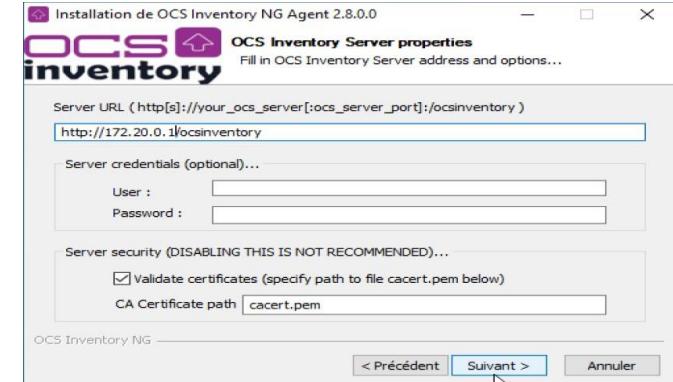
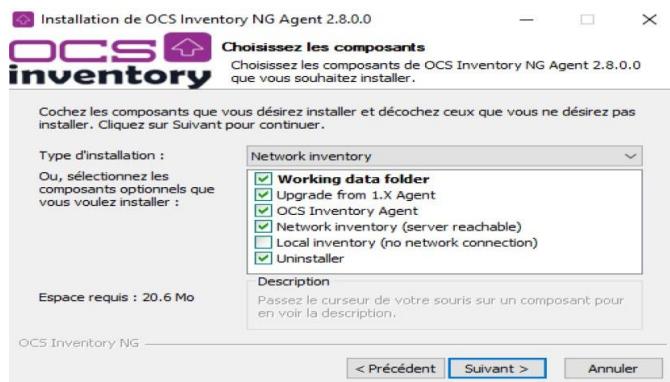
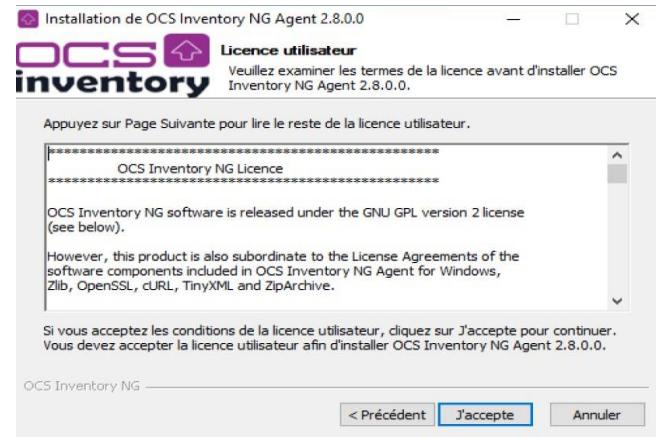
Assets 4

OCS-Windows-Agent-2.8.0.0_x64.zip	5.29 MB
OCS-Windows-Agent-2.8.0.0_x86.zip	5.24 MB
Source code (zip)	
Source code (tar.gz)	

Télécharger puis décompresser et lancer l'installation « OCS-Windows-Agent-Setup-x64 »

- [AUTHORS](#)
- [CHANGELOG](#)
- [DISCLAIMER](#)
- [LICENSE](#)
- [OCS-Windows-Agent-Setup-x64](#)
- [OPTIONS](#)





1 machine Windows est apparue dans la section « Mon tableau de bord ».

The screenshot shows the OCS Inventory dashboard with the following data:

- Mon tableau de bord**:
 - Machine(s): 2
 - Windows: 1
 - Unix: 1
 - Android: 0
 - Autres: 0
 - Système: 2
 - Logiciel: 263
- Machines ayant pris contact aujourd'hui**:
 - Total: 2
 - Windows: 1
 - Unix: 1
 - Android: 0
- Statistiques**:
 - Agents différents: 2
 - OCS-NO_WINDOWS_AGENT_v2.8.0.0
 - OCS-NO_unified_unix_agent_v2.4.2
 - Nombre d'OS différents: 2
 - Debian GNU/Linux 10.7
 - Microsoft Windows 10 Famille

Aller sur « toutes les machines »

The screenshot shows the 'Toutes les machines' search interface with the following details:

- Recherche multicritères**:
 - Machine : Dernière visite
 - Plus que
 - Envoyer
- Filtrage et Affichage**:
 - Afficher / Cacher : Sélectionner la colonne
 - 2 Résultat(s) (Télécharger)
 - Rechercher : [field]
 - Affichage de 1 à 2 de 2 résultats
 - Supprimer
 - Lock du résultat
 - Traitement par lots
 - Configuration
 - Télédéployer
 - Groupes
 - Catégorisation d'Actifs
- Résultats**:

Machine : IMEI/DEVICEID	Machine	Machine : Domaine	Machine : Système
OCS-GLPI-2021-02-03-00-56-30	OCS-GLPI	localdomain	Debian GNU/Linux 10.7
DESKTOP-FCMC82J-2021-02-03-01-10-11	DESKTOP-FCMC82J	WORKGROUP	Microsoft Windows 10 Famille

GLPI

Définition : « GLPI » (Gestionnaire Libre de Parc Informatique) est un logiciel libre de gestion de service informatiques et de gestion des services d'assistance. Il est aussi défini comme un client léger.

Installation :

Aller sur la machine OCS_GLPI pour se connecter l'SGBD

```
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+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)]> _
```

Créer une nouvelle BDD « glpi » puis vérifier par « show databases »

```
MariaDB [(none)]> create database glpi;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Créer un utilisateur, administrateur

« 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 (0.001 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Valider par « FLUSH PRIVILEGES » puis quitter

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

MariaDB [(none)]> _
```

Télécharger la dernière version de GLPI avec la commande « wget »

« wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.tgz ».

Puis vérifier par « ls -l »

```
root@OCS-GLPI:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.5.2/glpi-9.5.2.tgz
--2021-02-06 15:16:22--  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-9681-47c80e3f03de?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20210206%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210206T141622Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=92fb1b0344a3721331d39100bb8902562f6e0e7972cd064cbe7557b6eb3dbe9b&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2021-02-06 15:16:22--  https://github-releases.githubusercontent.com/39182755/4d40ee80-087c-11eb-9681-47c80e3f03de?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20210206%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210206T141622Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=92fb1b0344a3721331d39100bb8902562f6e0e7972cd064cbe7557b6eb3dbe9b&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-9.5.2.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)... 185.199.108.154, 185.199.109.154, 185.199.110.154, ...
Connexion à github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)|185.199.108.154|: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 8,73MB/s   ds 9,4s

2021-02-06 15:16:32 (4,42 MB/s) - « glpi-9.5.2.tgz » sauvé [43543672/43543672]

root@OCS-GLPI:~# _
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 user user    4096 févr.  2 23:35 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:~#
```

Copier l'archive sous le serveur web avec :

« cp glpi-9.5.2.tgz /var/www/html »

```
root@OCS-GLPI:~# cp glpi-9.5.2.tgz /var/www/html
root@OCS-GLPI:~# _
```

Accéder à ce fichier à l'aide de commande :

« nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf ».

```
root@OCS-GLPI:~# nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
```

```
GNU nano 3.2          /etc/apache2/sites-available/000-default.conf

<VirtualHost *:80>
    # The ServerName directive sets the request scheme, hostname and port that
    # the server uses to identify itself. This is used when creating
    # redirection URLs. In the context of virtual hosts, the ServerName
    # specifies what hostname must appear in the request's Host: header to
    # match this virtual host. For the default virtual host (this file) this
    # value is not decisive as it is used as a last resort host regardless.
    # However, you must set it for any further virtual host explicitly.
    #ServerName www.example.com

    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www/html_

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

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

    # For most configuration files from conf-available/, which are
    # enabled or disabled at a global level, it is possible to
    # include a line for only one particular virtual host. For example the
    # following line enables the CGI configuration for this host only
    # after it has been globally disabled with "a2disconf".
    #Include conf-available/serve-cgi-bin.conf
</VirtualHost>

# vim: syntax=apache ts=4 sw=4 sts=4 sr noet

^G Aide      ^O Écrire      ^W Chercher      ^K Couper      ^J Justifier      ^C Pos. cur.      M-U Annuler
^X Quitter   ^R Lire fich.  ^Y Remplacer   ^U Coller       ^T Orthograp.  ^L Aller lig.      M-E Refaire
```

Sortir de ce fichier avec ctrl X

Puis « cd /var/www/html ».

Vérifier qu'on a bel et bien l'archive avec « ls -l ».

```
root@OCS-GLPI:~# cd /var/www/html/
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls
glpi-9.5.2.tgz  index.html
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls -l
total 42536
-rw-r--r-- 1 root root 43543672 févr.  6 15:18 glpi-9.5.2.tgz
-rw-r--r-- 1 root root    10701 févr.  2 22:58 index.html
root@OCS-GLPI:/var/www/html#
```

Décompresser avec « tar xyzf glpi-9.5.2.tgz »

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# tar xvzf glpi-9.5.2.tgz
```

Vérifier avec « ls -l »

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls -l
total 42540
drwxrwxr-x 21 user user    4096 oct.   7 08:45 glpi
-rw-r--r--  1 root root 43543672 févr.  6 15:18 glpi-9.5.2.tgz
-rw-r--r--  1 root root   10701 févr.  2 22:58 index.html
root@OCS-GLPI:/var/www/html# _
```

Voir le contenu de ce dossier avec : « ls -l glpi »

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls -l glpi
total 288
drwxrwxr-x  2 user user    4096 oct.   7 08:42 ajax
-rw-rw-r--  1 user user  52940 oct.   7 08:42 apirest.md
-rw-rw-r--  1 user user   1448 oct.   7 08:42 apirest.php
-rw-rw-r--  1 user user   1415 oct.   7 08:42 apixmlrpc.php
drwxrwxr-x  2 user user    4096 oct.   7 08:42 bin
-rw-rw-r--  1 user user   1476 oct.   7 08:42 caldav.php
-rw-rw-r--  1 user user 27955 oct.   7 08:42 CHANGELOG.md
drwxrwxr-x  2 user user    4096 oct.   7 08:42 config
-rw-rw-r--  1 user user  1868 oct.   7 08:42 CONTRIBUTING.md
-rw-rw-r--  1 user user 18092 oct.   7 08:42 COPYING.txt
drwxrwxr-x  5 user user    4096 oct.   7 08:43 css
drwxrwxr-x  2 user user    4096 oct.   7 08:44 css_compiled
drwxrwxr-x 15 user user    4096 oct.   7 08:42 files
drwxrwxr-x  2 user user  32768 oct.   7 08:42 front
drwxrwxr-x 13 user user  36864 oct.   7 08:42 inc
-rw-rw-r--  1 user user   7704 oct.   7 08:42 index.php
drwxrwxr-x  4 user user    4096 oct.   7 08:42 install
-rw-rw-r--  1 user user    684 oct.   7 08:42 INSTALL.md
drwxrwxr-x  2 user user    4096 oct.   7 08:43 js
drwxrwxr-x  6 user user    4096 oct.   7 08:42 lib
drwxrwxr-x  2 user user    4096 oct.   7 08:42 locales
drwxrwxr-x  2 user user    4096 oct.   7 08:42 marketplace
drwxrwxr-x  9 user user    4096 oct.   7 08:42 pics
drwxrwxr-x  2 user user    4096 oct.   7 08:42 plugins
drwxrwxr-x  4 user user    4096 oct.   7 08:42 public
-rw-rw-r--  1 user user  4885 oct.   7 08:42 README.md
drwxrwxr-x  2 user user    4096 oct.   7 08:42 scripts
-rw-rw-r--  1 user user   889 oct.   7 08:42 SECURITY.md
drwxrwxr-x  2 user user    4096 oct.   7 08:42 sound
-rw-rw-r--  1 user user 1934 oct.   7 08:42 status.php
-rw-rw-r--  1 user user   481 oct.   7 08:42 SUPPORT.md
drwxrwxr-x 28 user user    4096 oct.   7 08:45 vendor
root@OCS-GLPI:/var/www/html# _
```

Apache a besoin de travailler dans ce dossier en modifiant, en ajoutant des éléments dans les fichiers.

Faut qu'Apache devienne propriétaire de ce dossier.

Avec « ls -l » On peut voir que le dossier n'appartient pas à apache. Il appartient à un utilisateur qui s'appelle « user ».

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls -l
total 42540
drwxrwxr-x 21 user user    4096 oct.   7 08:45 glpi
-rw-r--r--  1 root root 43543672 févr.  6 15:18 glpi-9.5.2.tgz
-rw-r--r--  1 root root   10701 févr.  2 22:58 index.html
root@OCS-GLPI:/var/www/html# _
```

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# nano /etc/passwd
```

Accéder au fichier de la liste des utilisateurs avec : « nano/etc/passwd »

The screenshot shows the terminal window with the command "nano /etc/passwd" run. The file contains a list of users and their details. At the bottom of the screen, there is a menu bar with various keyboard shortcuts for navigating and editing the file.

```
GNU nano 3.2                               /etc/passwd

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin
bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin
sys:x:3:3:sys:/dev:/usr/sbin/nologin
sync:x:4:65534:sync:/bin:/bin/sync
games:x:5:60:games:/usr/games:/usr/sbin/nologin
man:x:6:12:man:/var/cache/man:/usr/sbin/nologin
lp:x:7:7:lp:/var/spool/lpd:/usr/sbin/nologin
mail:x:8:8:mail:/var/mail:/usr/sbin/nologin
news:x:9:9:news:/var/spool/news:/usr/sbin/nologin
uucp:x:10:10:uucp:/var/spool/uucp:/usr/sbin/nologin
proxy:x:13:13:proxy:/bin:/usr/sbin/nologin
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/usr/sbin/nologin
backup:x:34:34:backup:/var/backups:/usr/sbin/nologin
list:x:38:38:Mailing List Manager:/var/list:/usr/sbin/nologin
ircx:x:39:39:ircd:/var/run/ircd:/usr/sbin/nologin
gnats:x:41:41:Gnats Bug-Reporting System (admin):/var/lib/gnats:/usr/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:nobody:/nonexistent:/usr/sbin/nologin
_apt:x:100:65534::/nonexistent:/usr/sbin/nologin
systemd-timesync:x:101:102:systemd Time Synchronization,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-network:x:102:103:systemd Network Management,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
systemd-resolve:x:103:104:systemd Resolver,,,:/run/systemd:/usr/sbin/nologin
user:x:1000:1000:user,,,:/home/user:/bin/bash
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/:/usr/sbin/nologin
mysql:x:104:110:MySQL Server,,,:/nonexistent:/bin/false
messagebus:x:105:112:/:nonexistent:/usr/sbin/nologin

[ Lecture de 26 lignes ]
^G Aide      ^O Écrire      ^W Chercher      ^K Couper      ^J Justifier      ^C Pos. cur.      M-U Annuler
^X Quitter    ^R Lire fich.  ^Y Remplacer    ^U Coller       ^I Orthograp.  ^L Aller lig.  M-E Refaire
```

Chaque ligne est un utilisateur

La 1^{ère} ligne c'est le « root »

En bas, on voit aussi « user » créer en l'installation

Ces utilisateurs sont créés en installant certains packages utilisateur pour certains processus. « www-data » correspond aux services d'Apache

Sortir de ce fichier avec ctrl X

Faire un changement de propriétaire et de groupe de propriétaire d'une manière récursive avec : « chown -R www-data : www-data glpi »

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# chown -R www-data:www-data glpi
root@OCS-GLPI:/var/www/html#
```

Vérifier avec « ls -l », on peut voir que le propriétaire du GLPI est devenu serveur web, maintenant apache est propriétaire de ce dossier

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# ls -l glpi
total 288
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 ajax
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 52940 oct.  7 08:42 apirest.md
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 1448 oct.  7 08:42 apirest.php
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 1415 oct.  7 08:42 apixmlrpc.php
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 bin
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 1476 oct.  7 08:42 caldav.php
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 27955 oct.  7 08:42 CHANGELOG.md
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 config
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 1868 oct.  7 08:42 CONTRIBUTING.md
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 18092 oct.  7 08:42 COPYING.txt
drwxrwxr-x  5 www-data www-data 4096 oct.  7 08:43 css
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 oct.  7 08:44 css_compiled
drwxrwxr-x 15 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 files
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 32768 oct.  7 08:42 front
drwxrwxr-x 13 www-data www-data 36864 oct.  7 08:42 inc
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 7704 oct.  7 08:42 index.php
drwxrwxr-x  4 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 install
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 684 oct.   7 08:42 INSTALL.md
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 oct.  7 08:43 js
drwxrwxr-x  6 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 lib
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 locales
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 marketplace
drwxrwxr-x  9 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 pics
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 plugins
drwxrwxr-x  4 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 public
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 4885 oct.  7 08:42 README.md
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 scripts
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 889 oct.  7 08:42 SECURITY.md
drwxrwxr-x  2 www-data www-data 4096 oct.  7 08:42 sound
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 1934 oct.  7 08:42 status.php
-rw-rw-r--  1 www-data www-data 481 oct.  7 08:42 SUPPORT.md
drwxrwxr-x 28 www-data www-data 4096 oct.  7 08:45 vendor
root@OCS-GLPI:/var/www/html#
```

Installer quelques paquets avec la commande :

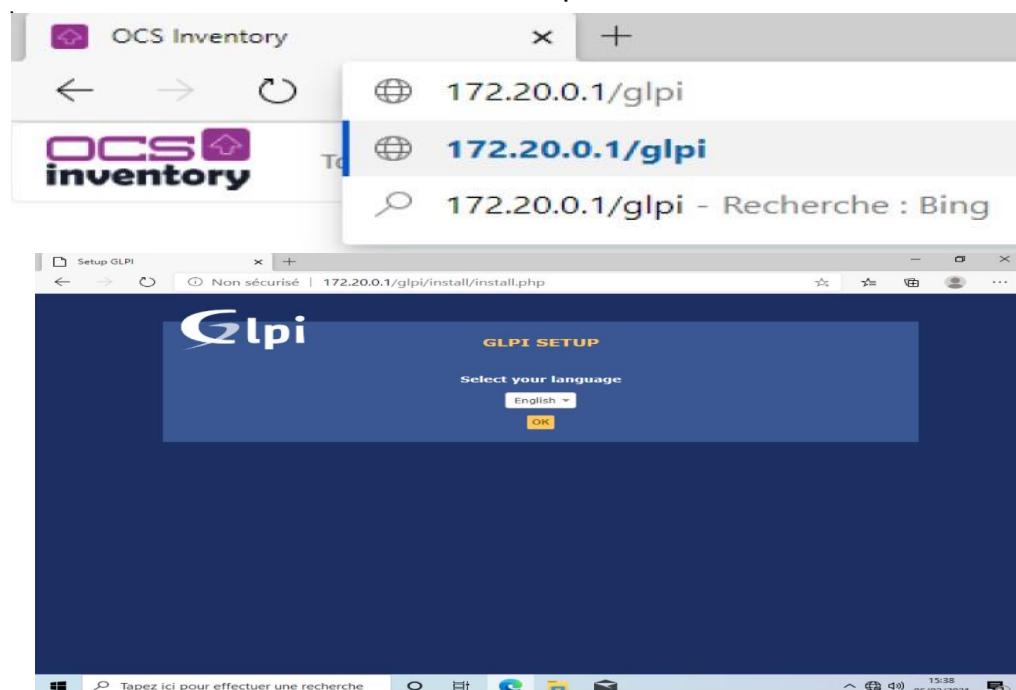
« apt install php-ldap php-imap php-xmlrpc php-apcu php-cas php-intl »

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# apt install php-ldap php-imap php-xmlrpc php-apcu php-cas php-intl
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  libc-client2007e libxmlrpc-epi0 mlock php-apcu-bc php7.3-imap php7.3-intl php7.3-ldap
  php7.3-xmlrpc
Paquets suggérés :
  uw-mailutils
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  libc-client2007e libxmlrpc-epi0 mlock php-apcu php-apcu-bc php-cas php-imap php-intl php-ldap
  php-xmlrpc php7.3-imap php7.3-intl php7.3-ldap php7.3-xmlrpc
0 mis à jour, 14 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 003 ko dans les archives.
Après cette opération, 3 157 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] _
```

Continuer et quand l'installation est terminée, redémarrer les services d'apache : « service apache2 restart »

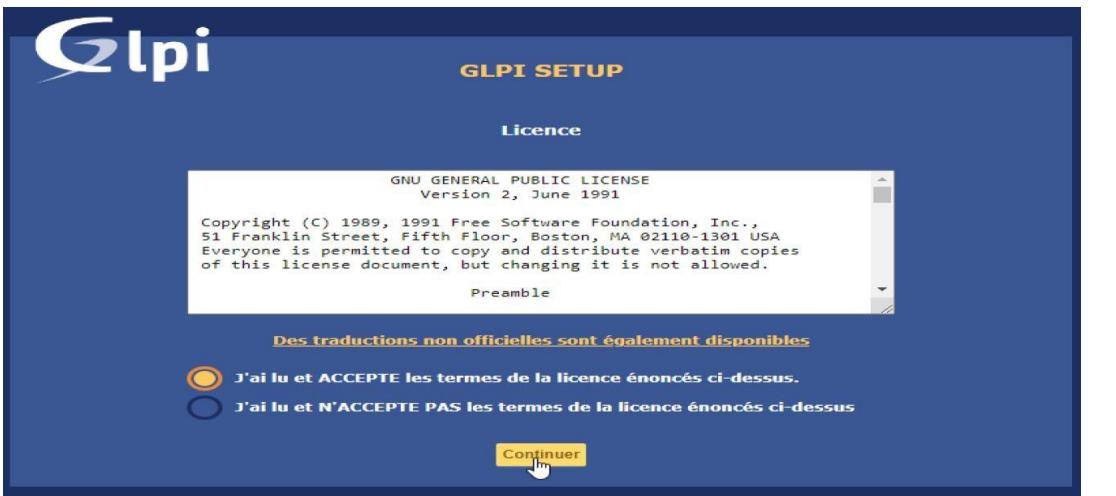
```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# service apache2 restart
root@OCS-GLPI:/var/www/html#
```

Retourner sur la machine Windows 10 pour solliciter le dossier GLPI



Choisir la langue puis OK





Vérifier si tout est bien coché puis « Continuer »

The screenshot shows the "Étape 0" (Step 0) compatibility check screen. It lists various PHP extension tests with their results. Most tests have a green checkmark, while "Test de l'extension zip" and "Test de l'extension bz2" have a yellow warning icon. Below this is a "Voulez-vous continuer ?" (Do you want to continue?) screen with "Continuer" and "Réessayer" buttons. The "Continuer" button is highlighted with a yellow outline. The final screenshot shows the "Étape 1" (Step 1) database connection configuration screen. It has fields for "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)", "Utilisateur SQL", and "Mot de passe SQL". A "Continuer" button is at the bottom.

Renseigner les paramètres de connexion puis « continuer » :



The screenshot shows the first step of the GLPI setup process, titled "GLPI SETUP" and "Étape 1". It is a "Configuration de la connexion à la base de données". A form is displayed with three fields: "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)" containing "localhost", "Utilisateur SQL" containing "glpiuser", and "Mot de passe SQL" containing "password". Below the form is a yellow "Continuer" button with a cursor icon pointing to it.

Choisir GLPI puis « continuer »



The screenshot shows the second step of the GLPI setup process, titled "GLPI SETUP" and "Étape 2". It is a "Test de connexion à la base de données". A message states "Connexion à la base de données réussie" with a green checkmark and the note "La version de la base de données semble correcte (10.3.27) - Parfait !". Below this, there is a section for selecting a database: "Veuillez sélectionner une base de données :" followed by two radio buttons. The first radio button is selected and labeled "glpi". The second radio button is labeled "Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante : []". Below these options is another yellow "Continuer" button with a cursor icon pointing to it.



The screenshot shows the third step of the GLPI setup process, titled "GLPI SETUP" and "Étape 3". It is an "Initialisation de la base de données.". A message at the top says "Initialisation de la base de données.". Below this, a status message reads "OK - La base a bien été initialisée". At the bottom is a yellow "Continuer" button with a cursor icon pointing to it.



This screenshot is identical to the previous one, showing the third step of the GLPI setup process. It displays the message "Initialisation de la base de données." and "OK - La base a bien été initialisée" at the bottom, with a yellow "Continuer" button at the bottom.

Retourner au Serveur OCS-GLPI

Connecter sur mariadb avec « mysql -u root » puis « use glpi »

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html# mysql -u root
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 53
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.

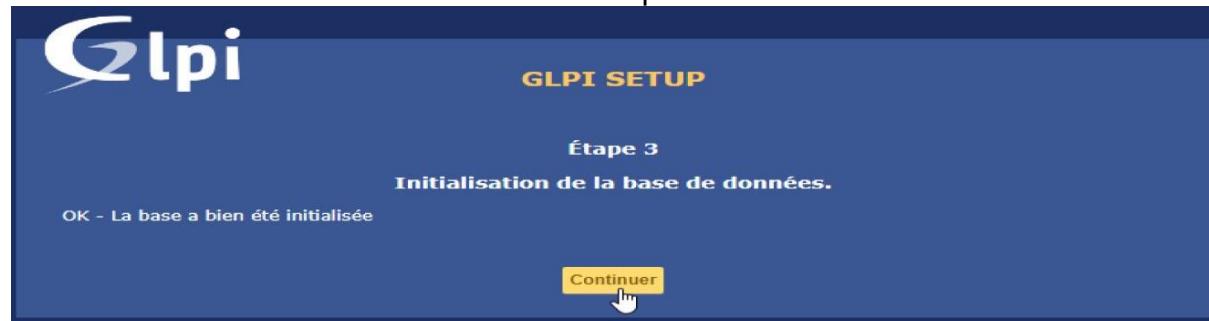
MariaDB [(none)]> use glpi;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
MariaDB [glpi]> _
```

Voir les tables dans cette BDD par « show tables ; » pourvoir 351 tables dans cette BDD derrière l'application GLPI. Puis sortir avec « exit »

```
MariaDB [glpi]> show tables;
MariaDB [glpi]> exit
Bye
root@OCS-GLPI:/var/www/html# clear
```

Retourner sur la machine Windows 10 et cliquer sur « 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 produit 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.

Ou encore, soutenir l'effort de développement de GLPI en effectuant un **don**.

[Faire un don](#) [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](#)



Identifiant

Mot de passe

Se souvenir de moi

[Envoyer](#)

GLPI Copyright (C) 2015-2020 Tech' and contributors

Renseigner les infos puis envoyer

glpi

glpi

Se souvenir de moi

[Envoyer](#)

La page d'accueil de GLPI

The screenshot shows the GLPI dashboard with a yellow warning banner at the top:

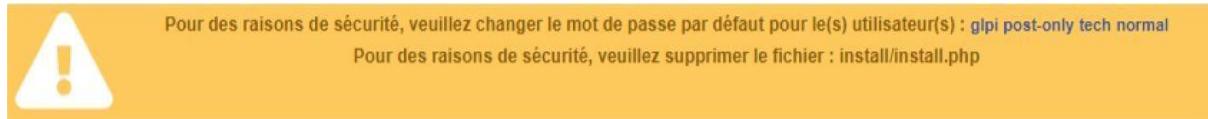
Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal
Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php

The dashboard includes a navigation bar with tabs: Tableau de bord, Vue personnelle, Vue groupe, Vue globale, Flux RSS, and Tous. Below the tabs is a dropdown menu set to "Central". There are several data cards showing counts for different asset types:

- Logist : 0
- Ordinateur : 0
- Matériel réseau : 0
- Téléphone : 0
- Licence : 0
- Moniteur : 0
- Imprimante : 0
- Ordinateurs par Fabricant : Aucune donnée trouvée
- Moniteurs par Modèle : Aucune donnée trouvée
- Matériels réseau par Statut : Aucune donnée trouvée

A large search bar at the bottom left contains the placeholder "Tapez ici pour effectuer une recherche". The bottom right corner shows the date and time: 15:53 06/02/2021.

On peut voir qu'il y a alertes de sécurité :



Retourner au Serveur

Pour déplacer un dossier ou un fichier, on utilise :

« mv /var/www/html/glpi/install/install.php /var/www/html/glpi/install/install.old ».

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

Retourner puis actualiser on peut voir une ligne d'alerte est disparu

The screenshot shows the GLPI dashboard after the file move, with the yellow warning banner still present:

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

The dashboard layout and data cards are identical to the first screenshot, but the alert banner is still visible.

L'autre alerte nous demande de changer les mots de passes par défaut
Cliquer sur le 1^{er} utilisateur « glpi » pour commencer

Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : **glpi post-only tech normal**

The screenshot shows the GLPI application's user management interface. A yellow banner at the top displays a warning message: "Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : **glpi post-only tech normal**". Below this, the main user edit form for "glpi" is visible. The "Mot de passe" field contains "glpi". The "Confirmation mot de passe" field is empty. The "Actif" dropdown is set to "Oui". The "Validé depuis" and "Validé jusqu'à" fields are empty. The "Authentification" dropdown is set to "Base interne GLPI". The "Sauvegarder" button is highlighted with a mouse cursor.

Modifier son mot de passe dans la zone pour définir un mot de passe

Mot de passe

Confirmation mot de passe

Puis « Sauvegarder » et retourner à l'accueil

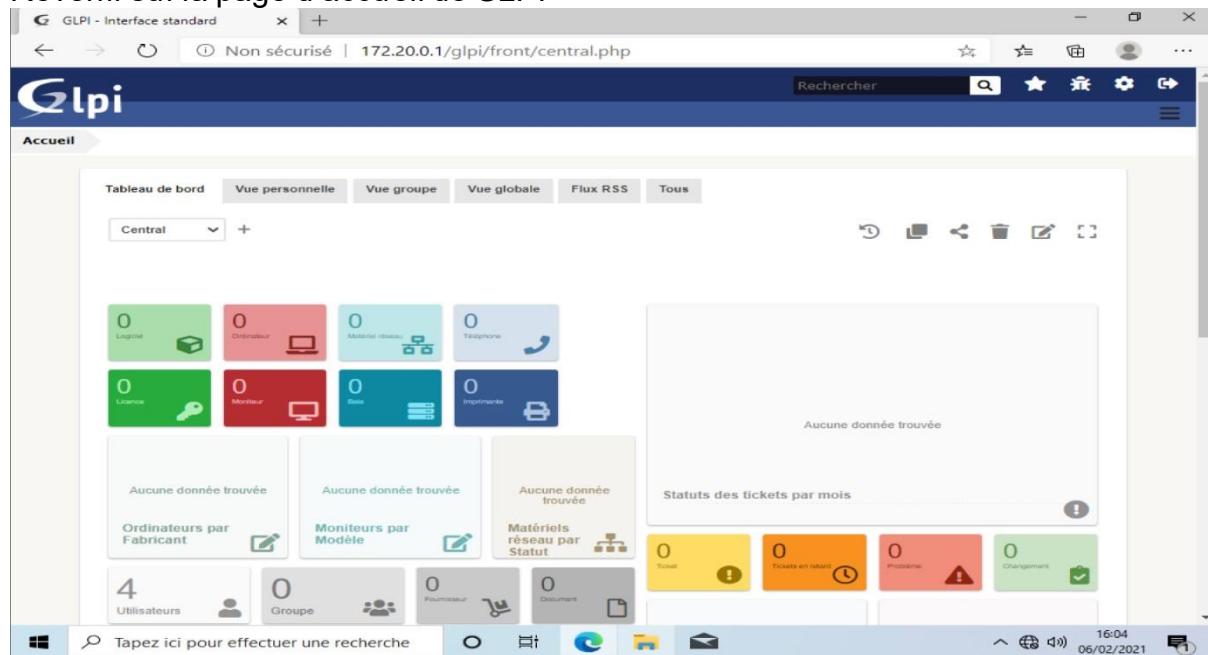
Créé le Dernière mise à jour le 2021-02-06 15:52

Sauvegarder Mettre à la corbeille

The screenshot shows the GLPI application's user management interface after saving changes. The "Sauvegarder" button is highlighted with a mouse cursor. The "Utilisateurs" tab is active in the navigation bar. The "glpi" user record has been updated with the new password "root".

Utilisateur «glpi » a disparu de l'alerte
Faire de même pour les autres : « post-only », « tech » et « normal »

Revenir sur la page d'accueil de GLPI



Retourner dans le Serveur OCS-GLPI

Mettre en place la synchronisation entre « OCS Inventory » et « GLPI »

On voit ces deux applications sur la page d'accueil de « GLPI ».

Pour ce faire, allez dans le répertoire plugins de glpi avec

« cd /var/www/html/glpi/plugins »

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

Télécharger le plugin GLPI par :

« wget

<https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/1.7.3/glpiocsinventoryng-1.7.3.tar.gz> ».

```
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins# wget https://github.com/pluginsGLPI/ocsinventoryng/releases/download/1.7.3/glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz
--2021-02-10 08:34:15-- 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-aa20973d1b97?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20210210%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210210T073415Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=2fef90e0a79b3918ec86ed00afda61fa271f188b38e4a4846b5639668e2b421d8&X-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 [suivant]
--2021-02-10 08:34:15-- https://github-releases.githubusercontent.com/39893877/b9916180-3623-11eb-884b-aa20973d1b97?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20210210%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_request&X-Amz-Date=20210210T073415Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=2fef90e0a79b3918ec86ed00afda61fa271f188b38e4a4846b5639668e2b421d8&X-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)... 185.199.108.154, 185.199.109.154, 185.199.110.154, ...
Connexion à github-releases.githubusercontent.com (github-releases.githubusercontent.com)|185.199.108.154|: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. 100%[=====] 1,65M 10,1MB/s ds 0,2s
2021-02-10 08:34:15 (10,1 MB/s) - « glpi-ocsinventoryng-1.7.3.tar.gz » sauvegardé [1727867/1727867]
root@OCS-GLPI:/var/www/html/glpi/plugins#
```

Vérifier avec « ls -l »

```
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# _
```

Décompresser avec : « tar xvzf glpi-ocsinventoryng-1.7.2.tar.gz ».

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

Vérifier avec « ls -l »

```
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# _
```

Retourner au machine Windows 10

The screenshot shows the GLPI web interface. At the top, there's a navigation bar with links for Accueil, Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration. Below the navigation is a search bar and some quick access icons. The main area is a dashboard with several cards displaying counts of different asset types:

Type	Count	Icon
Logiciel	0	cube icon
Ordinateur	0	monitor icon
Matériel réseau	0	server icon
Téléphone	0	phone icon
Licence	0	key icon
Moniteur	0	monitor icon
Baie	0	server rack icon
Imprimante	0	printer icon

Below these cards, there are three smaller sections labeled "Aucune donnée trouvée". To the right, there's a section titled "Statuts des tickets par mois" with four status indicators:

Status	Count	Icon
Ticket	0	yellow circle with exclamation mark
Tickets en retard	0	orange circle with clock icon
Problème	0	red circle with exclamation mark
Changement	0	green checkmark icon

Cliquer sur l'icone puis Plugins



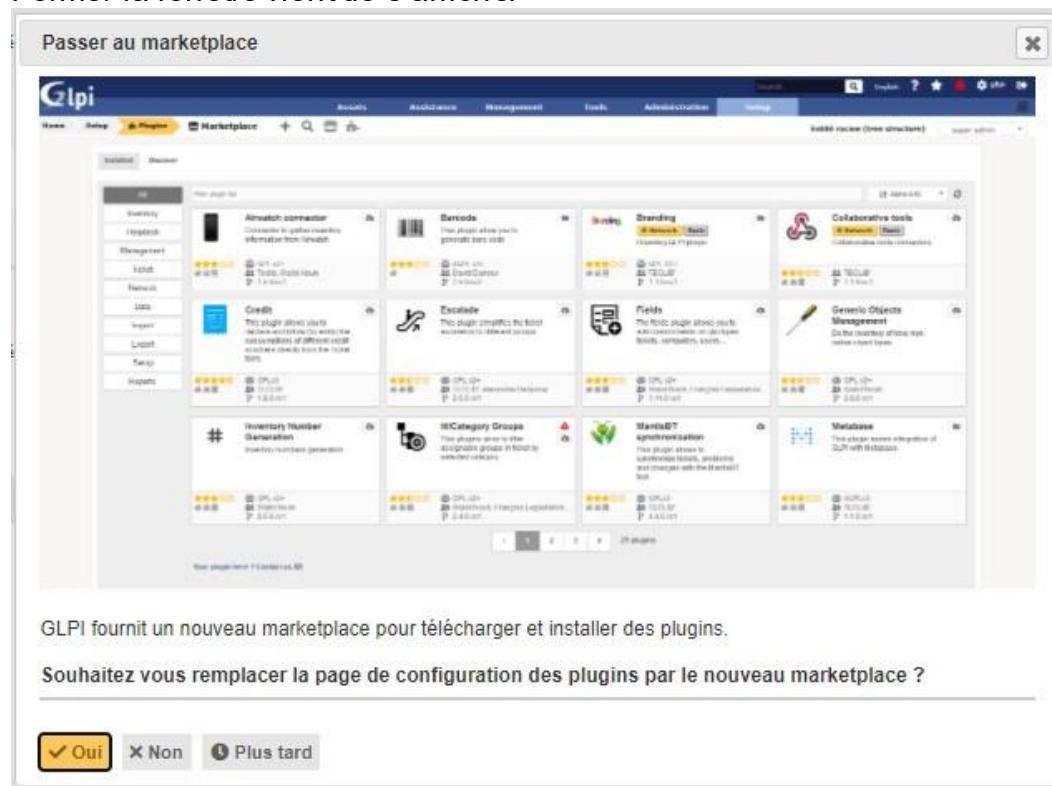
Pour voir les plugins installés

Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions
OCs Inventory NG	ocsinventory	1.7.3	GPLv2+	Non installé	Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lasson, David Durieux, Xavier Caillaud, Walid Nouh, Arthur Jauen	Site Web	
Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions

Cliquer sur le « dossier+ » en dessous de Actions tout à droite



Fermer la fenêtre vient de s'afficher



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

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

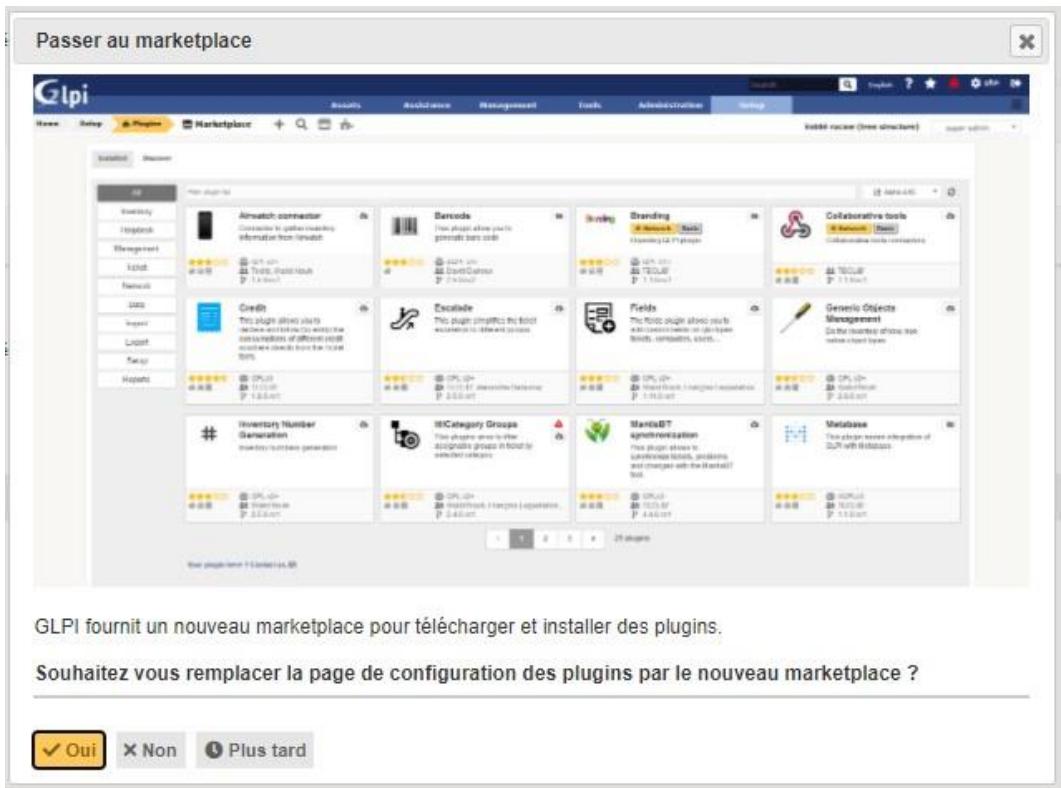
Oui Non Plus tard

Cette action devrait changer l'icône



Activer le toogle switch en cliquant dessus pour le passer au vert

Puis cliquez sur « oui »



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

Installé Découvrir

Filtrer la liste des plugins

	OCS Inventory NG GPLv2+ Gilles Dubois, Remi Collet, Nelly Mahu-Lasso... 1.7.3	
--	--	--

Votre plugin ici ? Contactez-nous.

Cliquer sur configurer

Accueil Outils Configuration du ... + Q

Éléments visualisés content

Recherche

Aucun élément trouvé

Cliquer sur pour ajouter un nouvel élément « OCSND »

Ajouter

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	*****		
Utiliser l'action automatique de nettoyage des agents & suppression depuis OCSNG	Non		
Utiliser l'action automatique pour vérifier les règles d'affectation d'entité	Non		
Utiliser les verrous automatiques	Oui		

+ Ajouter

Puis « Ajouter »

Ajouter

Information

Élément ajouté : OCSNG-GLPI

Retourner sur page d'accueil d'OCS

The dashboard displays the following statistics:

Machine(s)	Windows	Unix	Android	Autres	Système	Logiciel
2	1	1	0	0	2	276

Machines ayant pris contact aujourd'hui:

Total	Windows	Unix	Android
0	0	0	0

Statistiques:

- Agents différents: Donut chart showing 2 different agents.
- Nombre d'OS différents: Donut chart showing 2 different operating systems.

Dernier contact > 15 jours: 0.0

Cliquer sur Configuration pour rendre dans les configurations générales d'OCS

The Configuration screen shows the following settings under the Inventaire tab:

- FREQUENCY:** Fréquence d'inventaire personnalisée (Custom inventory frequency).
- INVENTORY_CACHE_VALIDATE:** Indique quand le moteur nettoiera les structures en cache de l'inventaire (Specifies when the engine will clear the inventory cache structures). Value: 7 days.
- INVENTORY_CACHE_ENABLED:** Activation des tables de cache (Enable cache tables). Value: ON.
- INVENTORY_SAAS_ENABLED:** Activer l'inventaire d'application Web (Enable web application inventory). Value: OFF.
- DEFAULT_CATEGORY:** Sélectionner une catégorie par défaut (Select default category).

Buttons at the bottom: Mettre à jour (Update) and Annuler (Cancel).

Cliquer sur « serveur » puis activer fonctionnalités d'enregistrement des suppressions dans la partie « TRACE_DELETED »

TRACE_DELETED

Fonctionnalité d'enregistrement des suppressions (outils tiers, ex: GLPI)

ON
 OFF

Mettre à jour

Mise à jour effectuée

Retourner sur l'interface GLPI puis « OCS Inventory NG »

The screenshot shows the GLPI interface with the following details:

- Header:** GLPI logo, search bar, language (Français), and navigation tabs: Accueil, Outils, Configuration du ..., Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, Configuration.
- Section:** Nouvel élément - Serveur OC SNG
- Form Fields:**
 - Type de connexion: Base de données
 - Actif: Oui
 - Nom: localhost
 - Hôte: ocsweb
 - Méthode de synchronisation: Standard (Autorise les actions manuelles)
 - Base de données en UTF8: Oui
 - Utilisateur: ocsuser
 - Mot de passe: (empty)
 - Commentaires: (empty)
 - Utiliser l'action automatique de nettoyage des agents & suppression depuis OCSNG: Non
 - Utiliser l'action automatique pour vérifier les règles d'affectation d'entité: Non
 - Utiliser les verrous automatiques: Oui
- Buttons:** + Ajouter
- Footer:** GLPI 9.5.2 Copyright (C) 2015-2020 Tecib' and contributors

The screenshot shows the GLPI interface with the following details:

- Header:** Configuration du serveur, Import de l'inventaire, Import IPDiscover, Tous
- Section:** Choix d'un serveur OCSNG
- Form Fields:**
 - Nom: OCSNG-GLPI
- Note:** Si vous ne trouvez pas votre serveur OCSNG dans la liste, merci de vérifier si votre profil y a accès
- Section:** Serveur OCSNG : OCSNG-GLPI
- Icon:** Gears icon
- Section:** Configuration du serveur OCSNG : OCSNG-GLPI
- Section:** Configuration des moteurs de règles
- Icons:** Two gear icons with red outlines.
- Text:** 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

Cliquer sur « configuration... »

Serveur OCSNG : OCSNG-GLPI

The screenshot shows the GLPI interface with the following details:

- Header:** Actions ▾
- Section:** OCSNG-GLPI
- Left Sidebar:** Serveur OCSNG
 - Test
 - Données à importer
 - Options d'importation
 - Historique général
 - Historique 1
 - Tous
- Section:** Serveur OC SNG
- Form Fields:**
 - Type de connexion: Base de données
 - Actif: Oui
 - Nom: OCSNG-GLPI
 - Hôte: localhost
 - Méthode de synchronisation: Standard (Autorise les actions manuelles)
 - Base de données en UTF8: Oui
 - Utilisateur: ocs
 - Mot de passe: (empty)
 - Commentaires: (empty)
 - Utiliser l'action automatique de nettoyage des agents & suppression depuis OCSNG: Non
 - Utiliser l'action automatique pour vérifier les règles d'affectation d'entité: Non
 - Utiliser les verrous automatiques: Oui
- Buttons:** Sauvegarder, Supprimer définitivement
- Text:** Dernière mise à jour le 2021-02-10 08:51

Cliquer sur « test » pour faire un test de connexion à la BDD

The screenshot shows a web-based interface for OCS Inventory NG. At the top, it says "OCSNG-GLPI". On the left, there's a sidebar with links: "Serveur OCSNG" (which is selected), "Test" (highlighted with a red box), "Données à importer", "Options d'importation", "Historique général", "Historique" (with a value of 1), and "Tous". The main content area is titled "Connexion à la base de données" and displays the message "Connexion à la base de données réussie" and "Version et Configuration OCSNG valide". At the top right, there's an "Actions" dropdown menu.

Cliquer sur puis



Pour rendre sur la page

This screenshot shows the "Import de l'inventaire" tab selected in the top navigation bar. The main section is titled "Choix d'un serveur OCSNG" and shows a dropdown menu set to "OCSNG-GLPI". Below it, there's a note: "Si vous ne trouvez pas votre serveur OCSNG dans la liste, merci de vérifier si votre profil y a accès". The next section is titled "Serveur OCSNG : OCSNG-GLPI" and contains a gear icon. The bottom section is titled "Configuration des moteurs de règles" and has two buttons: "Règles d'affectation d'un élément à une entité" and "Règles d'import et de liaison des ordinateurs".

« import de l'inventaire »

This screenshot shows the "Import de l'inventaire" tab selected. The main section is titled "Choix d'un serveur OCSNG" and shows a dropdown menu set to "OCSNG-GLPI". Below it, there's a note: "Si vous ne trouvez pas votre serveur OCSNG dans la liste, merci de vérifier si votre profil y a accès". The next section is titled "Serveur OCSNG : OCSNG-GLPI" and has a link "Voir la configuration : Données à importer avant". The bottom section contains several icons with labels: "+ Importation de nouveaux ordinateurs", "Synchronisation des ordinateurs déjà importés", "Lier les nouveaux ordinateurs d'OCSNG avec ceux existants dans GLPI", "Nettoyage des ordinateurs OCSNG supprimés", "Mise à jour de l'ID des ordinateurs supprimés dans OCSNG", and "Nettoyage des liens GLPI / OCSNG" and "Supprimer les liens pour les ordinateurs absents dans OCSNG".

Puis cliquer sur



Mode d'import manuel						
Assurez-vous au préalable d'avoir géré correctement les doublons dans OCSNG						
Tout cocher / Tout décocher						
Nom	Fabricant	Modèle	Informations	Date dernier inventaire OCSNG	TAG OCSNG	Outrepasser la vérification d'unicité ?
OCS-GLPI	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	Numéro de série : VMware-55 4d 05 6a 71 aa a4 e2-41 2a e7 2c 15 f5 b6 ab UUID : 6a054d56-ea71-42a4-412a-772c19f5b6ab MAC : 00:0c:29:f5:bb:b6 - IP : 172.20.0.1 MAC : 00:0c:29:f5:bb:b5 - IP : 192.168.118.138	2021-02-06 16:12	NA	<input type="button" value="Non"/>
DESKTOP-FCMC82J	VMware, Inc.	VMware Virtual Platform	Numéro de série : VMware-55 4d 05 6a 71 aa a4 e2-41 2a e7 2c 15 f5 b6 ab UUID : 2194a05c-c530-6153-945-2024c414580b MAC : 00:0c:29:14:48:38 - IP : 172.20.0.100 MAC : D8:CD:A6:49:FC:78 - IP blackliste : MAC : 00:0c:29:14:48:38 - IP : 192.168.118.139 MAC : 00:00:00:00:00:00 - IP blackliste : MAC : 00:00:00:00:00:00 - IP blackliste : MAC : 00:00:00:00:00:00 - IP blackliste : MAC : 00:00:00:00:00:00 - IP blackliste :	2021-02-03 01:10	NA	<input type="button" value="Non"/>

On peut voir 2 machines présentes : OCS-GLPI (serveur) et Windows10 (client)

Revenir sur l'interface OCS Inventory puis cliquer sur



Toutes les machines

TOUS LES ORDINATEURS		ORDINATEURS ACTIFS		ORDINATEURS ARCHIVÉS					
Afficher / Cacher : <input type="text" value="Sélectionner la colonne à afficher / masquer"/>									
2 Résultat(s) (Télécharger)									
Afficher	10 résultats	Account Info : TAG	Dernier inventaire	Machine	Utilisateur connecté				
<input type="checkbox"/>	NA	2021-02-06 16:12:38	OCS-GLPI	root	Debian GNU/Linux 10.7				
<input type="checkbox"/>	NA	2021-02-03 01:10:46	DESKTOP-FCMC82J	Tom	Microsoft Windows 10 Famille				

On peut voir 2 machines.

Revenir sur l'interface de GLPI cliquer sur



Puis cliquer sur



On peut voir le nombre de machine est passé à 2

Accueil

Rechercher

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

Central +

0 Utilisé 2 Ordinateurs 0 Matériel réseau 0 Téléphone
 0 Licence 0 Moniteur 0 Imprimante
 0 Ordinateurs par Fabricant Aucune donnée trouvée Aucune donnée trouvée
 4 Utilisateurs 0 Groupe 0 Fournisseur 0 Document

Aucune donnée trouvée

Statuts des tickets par mois

0 Total 0 Tickets en cours 0 Problème 0 Changement

Ordinateurs																																						
<input type="button" value="-----"/> <input type="button" value="Éléments visualisés"/> <input type="button" value="contenu"/> <input type="text"/> <input type="button" value="règle"/> <input type="button" value="règle globale"/> <input type="button" value="groupe"/> <input type="button" value="Rechercher"/>																																						
<input type="button" value="Affichage (nombre d'éléments)"/> <input type="button" value="20"/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value="Page courante en PDF paysage"/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value="De 1 à 2 sur 2"/>																																						
<input type="button" value="Actions"/>																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th><th>Statut</th><th>Fabricant</th><th>Numéro de série</th><th>Type</th><th>Modèle</th><th>Système d'exploitation - Nom</th><th>Lieu</th><th>Dernière modification</th><th>Composants - Processeur</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESKTOP-FCMC82J</td><td>VMware, Inc.</td><td>VMware</td><td>56 4d 9a 21 30 c5 53 61-0f 45 20 ca c6 14 5b 0b</td><td>Other</td><td>VMware Virtual Platform</td><td>Microsoft Windows 10 Famille</td><td>2021-02-10 08:56</td><td></td><td>AMD Ryzen 5 3500U with Radeon Vega Mobile Gfx</td></tr> <tr> <td>OCS-GLPI</td><td>VMware, Inc.</td><td>VMware</td><td>56 4d 06 6a 71 ea a4 e2-41 2a e7 2c 18 fs b8 ab</td><td>Other</td><td>VMware Virtual Platform</td><td>Debian GNU/Linux 10.7</td><td>2021-02-10 08:56</td><td></td><td>AMD Ryzen 5 3500U with Radeon Vega Mobile Gfx</td></tr> </tbody> </table>									Nom	Statut	Fabricant	Numéro de série	Type	Modèle	Système d'exploitation - Nom	Lieu	Dernière modification	Composants - Processeur	DESKTOP-FCMC82J	VMware, Inc.	VMware	56 4d 9a 21 30 c5 53 61-0f 45 20 ca c6 14 5b 0b	Other	VMware Virtual Platform	Microsoft Windows 10 Famille	2021-02-10 08:56		AMD Ryzen 5 3500U with Radeon Vega Mobile Gfx	OCS-GLPI	VMware, Inc.	VMware	56 4d 06 6a 71 ea a4 e2-41 2a e7 2c 18 fs b8 ab	Other	VMware Virtual Platform	Debian GNU/Linux 10.7	2021-02-10 08:56		AMD Ryzen 5 3500U with Radeon Vega Mobile Gfx
Nom	Statut	Fabricant	Numéro de série	Type	Modèle	Système d'exploitation - Nom	Lieu	Dernière modification	Composants - Processeur																													
DESKTOP-FCMC82J	VMware, Inc.	VMware	56 4d 9a 21 30 c5 53 61-0f 45 20 ca c6 14 5b 0b	Other	VMware Virtual Platform	Microsoft Windows 10 Famille	2021-02-10 08:56		AMD Ryzen 5 3500U with Radeon Vega Mobile Gfx																													
OCS-GLPI	VMware, Inc.	VMware	56 4d 06 6a 71 ea a4 e2-41 2a e7 2c 18 fs b8 ab	Other	VMware Virtual Platform	Debian GNU/Linux 10.7	2021-02-10 08:56		AMD Ryzen 5 3500U with Radeon Vega Mobile Gfx																													
<input type="button" value="Actions"/>																																						
<input type="button" value="Affichage (nombre d'éléments)"/> <input type="button" value="20"/> <input type="button" value=""/> <input type="button" value="De 1 à 2 sur 2"/>																																						

Il y a 2 machines, qui signifie que les 2 applications sont bien synchronisées.
Et ce qui conclut l'installation de « GLPI »

LeedRSS

Définition

« Leed » pour Light Feed, est un agrégateur en ligne de flux RSS qui se veut simple et léger comme son nom l'indique. Ainsi, au sein d'une seule et unique interface web, on peut accéder à l'ensemble des informations fournies par les flux RSS auxquels on est abonnés.

« RSS » (*Rich Site Summary* ou encore *Really Simple Syndication*) est une famille de formats de données utilisés pour la syndication de contenu web. Un produit « RSS » est une ressource du « www » (*World Wide Web*) dont le contenu est produit automatiquement (sauf en cas d'exceptions) en fonction des mises à jour d'un site Web. Les flux RSS sont des fichiers XML qui sont souvent utilisés par les sites d'actualités et les blogs pour présenter les titres des dernières informations consultables.

Installation

Retourner au Serveur OCS-GLPI

Installer avec la commande : « apt install unzip »

```
root@OCS-GLPI:~# apt install unzip
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances
Lecture des informations d'état... Fait
Paquets suggérés :
  zip
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  unzip
0 mis à jour, 1 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 172 ko dans les archives.
Après cette opération, 580 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Réception de :1 http://deb.debian.org/debian buster/main amd64 unzip amd64 6.0-23+deb10u1 [172 KB]
172 ko réceptionnés en 0s (1 203 ko/s)
Sélection du paquet unzip précédemment désélectionné.
(Lecture de la base de données... 29699 fichiers et répertoires déjà installés.)
Préparation du dépaquetage de .../unzip_6.0-23+deb10u1_amd64.deb ...
Dépaquetage de unzip (6.0-23+deb10u1) ...
Paramétrage de unzip (6.0-23+deb10u1) ...
Traitement des actions différées (« triggers ») pour mime-support (3.62) ...
root@OCS-GLPI:~#
```

Télécharger « Leed » avec :

« wget --no-check-certificate https://github.com/Idleman/Leed/archive/master.zip ».

```
root@OCS-GLPI:~# wget --no-check-certificate https://github.com/Idleman/Leed/archive/master.zip
root@OCS-GLPI:~# wget --no-check-certificate https://github.com/Idleman/Leed/archive/master.zip
--2021-02-15 10:40:15-- https://github.com/Idleman/Leed/archive/master.zip
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... 301 Moved Permanently
Emplacement : https://github.com/LeedRSS/Leed/archive/master.zip [suivant]
--2021-02-15 10:40:16-- https://github.com/LeedRSS/Leed/archive/master.zip
Réutilisation de la connexion existante à github.com:443.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 302 Found
Emplacement : https://codeoload.github.com/LeedRSS/Leed/zip/master [suivant]
--2021-02-15 10:40:16-- https://codeoload.github.com/LeedRSS/Leed/zip/master
Résolution de codeoload.github.com (codeoload.github.com)... 140.82.121.10
Connexion à codeoload.github.com (codeoload.github.com)|140.82.121.10|:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : non indiqué [application/zip]
Sauvegarde en : « master.zip »

master.zip                                [ =>                               ] 858,95K  3,72MB/s   ds 0,2s
2021-02-15 10:40:16 (3,72 MB/s) - « master.zip » sauvegardé [879566]
root@OCS-GLPI:~#
```

Vérifier avec « ls -l »

Dézipper l'archive avec : « unzip »

```
root@OCS-GLPI:~# unzip master.zip
```

Deplacer ce dossier à la racine avec : « mv Leed-Master /var/www/html »

```
root@OCS-GLPI:~# mv Leed-master /var/www/html
```

« chmod 777 -R /var/www/html/Leed-master »

```
root@OCS-GLPI:~# chmod 777 -R /var/www/html/Leed-master
```

Redémarrer apache.

```
root@OCS-GLPI:~# service apache2 restart
```

Connecter au mariadb

```
root@OCS-GLPI:~# mysql -u root -p
Enter password:
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)]> _
```

Créer une nouvelle BDD : leedDB

```
MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE leedDB;
Query OK, 1 row affected (0.001 sec)

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

MariaDB [(none)]> _
```

Vérifier avec « show databases »

```
MariaDB [(none)]> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| glpi      |
| information_schema |
| leedDB    |
| mysql     |
| ocsweb    |
| performance_schema |
+-----+
6 rows in set (0.005 sec)

MariaDB [(none)]>
```

Passer à finaliser de l'installation de « Leed »

Revenir sur la machine Windows10, taper dans la barre « 172.20.0.1/Leed-Master/install.php »

On peut arriver sur cette interface

Installation de Leed

Général

Langue: fr
Thème: marigolds
Racine du projet: http://172.20.0.1/Leed-mast

Base de données

Hôte: Généralement localhost
Identifiant: (sera affiché en clair)
Mot de passe: (à créer avant)
Base: leed_
Prefixe des tables: leed_

Administrateur

Identifiant: (sera affiché en clair)
Mot de passe: (sera affiché en clair)

Pré-requis à l'installation

Succès :

- Permissions sur le dossier courant : OK
- Fonction requise 'simplexml_load_file' : OK
- Fonction requise 'mysqli_connect' : OK
- Fonction requise 'file_get_contents' : OK
- Fonction requise 'file_put_contents' : OK
- Fonction requise 'curl_exec' : OK
- Fonction requise 'gd_info' : OK
- Fonction requise 'mb_internal_encoding' : OK
- Compatibilité version PHP (7.3.19-1-deb10u1) : OK
- Gestion du timeout : OK

Dans la section « Base de données » renseigner les informations suivantes :

Base de données

Hôte	localhost
Identifiant	ocs
Mot de passe	ocssecret
Base	leedDB
Préfixe des tables	leed_

Dans la section « Administrateur »

Administrateur

Identifiant	admin
Mot de passe	root

Puis cliquer

Lancer l'installation

Puis « Accéder à mon Leed »



Installation de Leed terminée !

Vous pouvez personnaliser votre installation grâce à de nombreux plugins disponibles sur [Leed-market](#).

Accéder à mon Leed

Ajouter flux par cliquer sur



Gestion des flux :

Ajout d'un flux

Lien du flux RSS : Générale

Ajout d'un dossier

Nouveau dossier

Option des flux

Cacher les flux sélectionnés de la page d'accueil :

Générale (0)

Ajouter 2 dossiers : « Réseautique » et « Système » puis ajouter dans l'ordre 2 lien de Flux RSS à chacun de ces 2 dossier

- <https://www.debian.org/News/news>
- <http://searchwindowsserver.techtarget.com/rss/Expertadvice-on-Active-Directory-and-Group-Policy.xml>

Retournez sur page d'accueil de « Leed », on peut voir des news de « Debian », « Microsoft », ...

The screenshot shows the Leed web application interface. At the top, there's a navigation bar with a logo, the version '1.8.4 dev', and user information 'Identifié avec admin'. Below the navigation bar, there are two main sections: 'Non lu (26)' and 'Flux'.

Non lu (26): This section displays news items. The first item is 'Updated Debian 10: 10.8 released' from 'Debian News' on 06/02/2021 at 01:00:00. It has a 'Lu/Non lu' button. The text describes the eighth update of the stable distribution Debian 10 (codename buster), mentioning security fixes and adjustments. Below this, there's another news item: 'Microsoft cloud revenues soar on digital transformation trend' from 'SearchWindowsServer' on 27/01/2021 at 20:41:00, also with a 'Lu/Non lu' button.

Flux: This section shows categories of feeds. It includes 'Générale' (0), 'Réseautique' (6 Non lu), and 'Système' (20 Non lu). There's a 'Tout marquer comme lu' (Mark all as read) button above the list.

At the bottom of the interface, there's a search bar with the placeholder 'Tapez ici pour effectuer une recherche' and several small icons for navigation and search.