



EK
NETSEC
LABS

MISE EN PLACE SERVEUR GLPI + AGENT GLPI INVENTORY

ELIAS KARISS © EK NETSEC LABS - TOUS DROITS RESERVES

Table des matières

Mise en place de l'ITSM GLPI	3
Création de la VM Debian (SRV-GLPI-01) dans Proxmox	3
Préparer l'ISO	3
Créer la VM	4
Choisir l'ISO	4
Configurer le système	4
Configurer le disque	5
Configurer le CPU	5
Configurer la mémoire	6
Configurer le réseau	6
Vérifier et lancer	6
Lancer l'installation Debian	7
Installation du socle LAMP	9
Mettre à jour le système	9
Installer Apache	9
Installer MariaDB (MySQL)	10
Sécuriser l'installation	10
Puis dans le shell MariaDB	10
Tester la connexion	10
Installer PHP et extensions nécessaires à GLPI	10
Configurer Apache pour PHP	11
Installation et configuration de GLPI	11
Téléchargement et préparation	11
Dans le shell MariaDB	12
Lancement de l'install via le navigateur	13
Suivre l'assistant d'installation :	13
Supprimer le dossier install après installation pour des raisons de sécurité	15
Installation de GLPI Agent	15
Télécharger l'installateur de GLPI Agent	15
Donner les droits d'exécution	16

Lancer l'installation de l'agent.....	16
Vérifier l'état du service.....	16
Forcer un inventaire immédiat	17
Vérification dans GLPI.....	17



EK
NETSEC
LABS

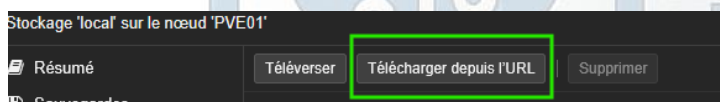
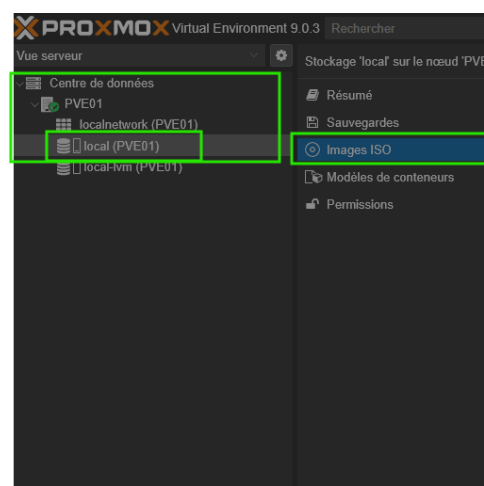
MISE EN PLACE DE L'ITSM GLPI

CREATION DE LA VM DEBIAN (SRV-GLPI-01) DANS PROXMOX

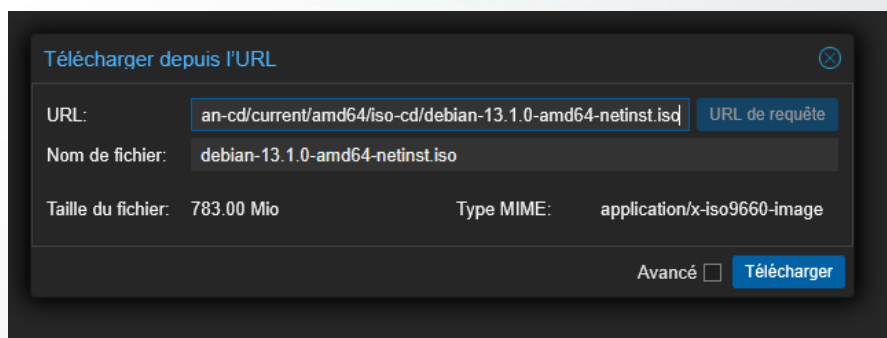
Préparer l'ISO

Aller dans Datacenter > PVE01 > Stockage local (PVE01) > Images ISO.

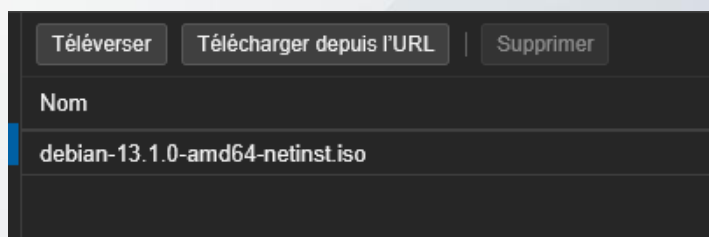
Cliquer sur Téléverser.



Importer l'ISO Debian 13.1.0



Vérifier que le fichier apparaît bien dans la liste des ISO.



Créer la VM

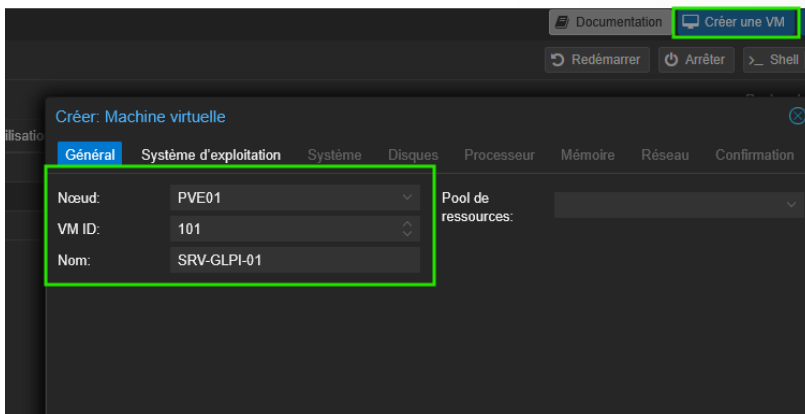
Cliquer sur le bouton Créer une VM en haut à droite.

Paramétrer :

ID VM : Choisir 101.

Nom : SRV-GLPI-01.

Cliquer sur Suivant.



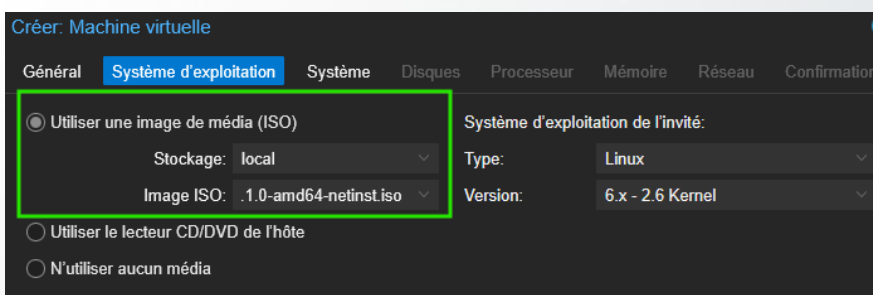
Choisir l'ISO

Dans l'onglet OS, sélectionner :

Utiliser une image ISO.

Choisir l'ISO Debian téléversé.

Cliquer sur Suivant.



Configurer le système

Laisser le BIOS par défaut, SeaBIOS.

Activer le contrôleur SCSI par défaut.

Cliquer sur Suivant.

Créer: Machine virtuelle

Général Système d'exploitation **Système** Disques Processeur Mémoire Réseau Confirmation

Carte graphique: Par défaut Contrôleur SCSI: VirtIO SCSI single

Machine: Par défaut (i440fx) Agent QEMU: ☐

Micrologiciel

BIOS: Par défaut (SeaBIOS) Ajouter un module TPM: ☐

Configurer le disque

Stockage : local-lvm.

Bus : SCSI.

Taille : 32 Go (suffisant pour Debian + GLPI).

Cliquer sur Suivant.

Général Système d'exploitation Système **Disques** Processeur Mémoire Réseau Confirmation

scsi0 Disque Bande passante

Bus/périphérique: SCSI 0 Cache: Par défaut (Aucun c)

Contrôleur SCSI: VirtIO SCSI single Abandonner: ☐

Stockage: local-lvm IO thread: ☒

Taille du disque (Go): 32

Configurer le CPU

Cores : 2 vCPU.

Type : laisser par défaut (x86-64-v2-AES).

Cliquer sur Suivant.

Général Système d'exploitation Système Disques **Processeur** Mémoire Réseau Confirmation

Supports de processeur: 1 Type: x86-64-v2-AES

Cœurs: 2 Total de cœurs: 2

Configurer la mémoire

Allouer 2048 Mo (2 Go) de RAM.

Décocher Ballooning Device pour simplifier.

Cliquer sur Suivant.

Général	Système d'exploitation	Système	Disques	Processeur	Mémoire	Réseau	Confirmation
Mémoire (MiB): 2048							
Mémoire minimale (MiB): 2048							
Partages: Par défaut (1000)							
Élasticité mémoire (ballooning): ☐							

Configurer le réseau

Bridge : vmbr1 (ton LAN privé 10.10.60.0/24).

Modèle : par défaut (VirtIO).

Cliquer sur Suivant.

Général	Système d'exploitation	Système	Disques	Processeur	Mémoire	Réseau	Confirmation
☐ Aucun périphérique réseau							
Pont (bridge): vmbr1		Modèle: VirtIO (paravirtualisé)					
Étiquette de VLAN: aucun VLAN		Adresse MAC: auto					
Pare-feu: ☒							

Vérifier et lancer

Vérifier le résumé :

Nom = SRV-GLPI-01

OS = Debian 13 ISO

Disque = 32 Go

CPU = 2 vCPU

RAM = 2 Go

Réseau = vmbr1 (10.10.60.x)

Cocher Démarrer après création.

Cliquer sur Terminer.

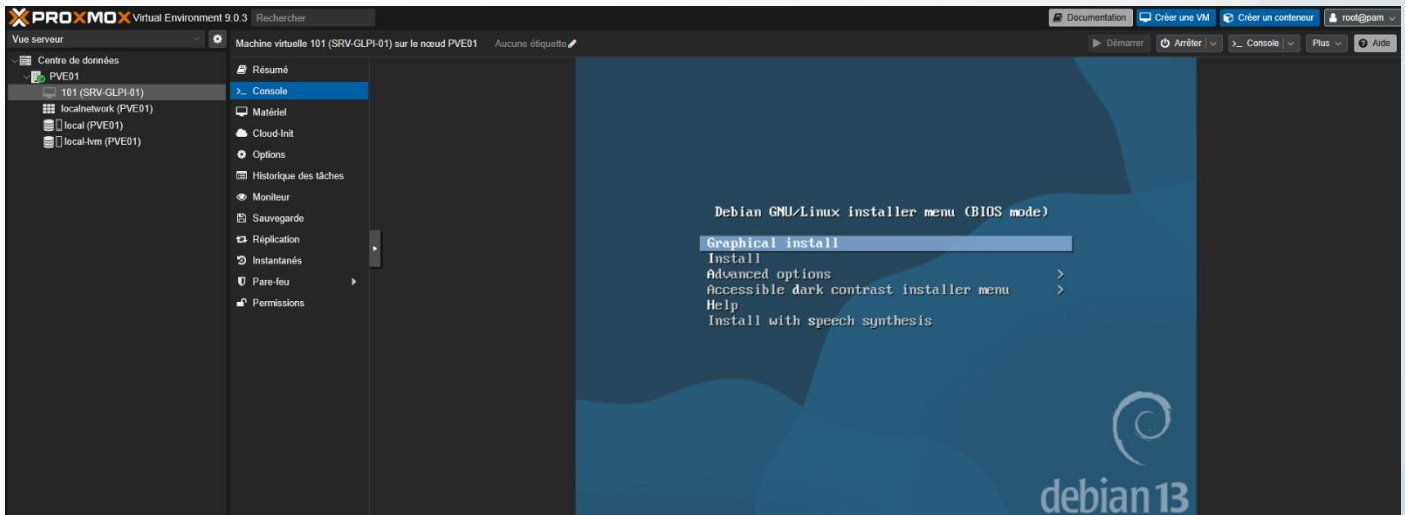
Général	Système d'exploitation	Système	Disques	Processeur	Mémoire	Réseau	Confirmation																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Key ↑</th> <th>Value</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>balloon</td><td>0</td></tr> <tr><td>cores</td><td>2</td></tr> <tr><td>cpu</td><td>x86-64-v2-AES</td></tr> <tr><td>ide2</td><td>local:iso/debian-13.1.0-amd64-netinst.iso,media=cdrom</td></tr> <tr><td>memory</td><td>2048</td></tr> <tr><td>name</td><td>SRV-GLPI-01</td></tr> <tr><td>net0</td><td>virtio,bridge=vmbr1,firewall=1</td></tr> <tr><td>nodename</td><td>PVE01</td></tr> <tr><td>numa</td><td>0</td></tr> <tr><td>ostype</td><td>l26</td></tr> <tr><td>scsi0</td><td>local-lvm:32,iosthread=on</td></tr> <tr><td>scsihw</td><td>virtio-scsi-single</td></tr> <tr><td>sockets</td><td>1</td></tr> <tr><td>vmid</td><td>101</td></tr> </tbody> </table>								Key ↑	Value	balloon	0	cores	2	cpu	x86-64-v2-AES	ide2	local:iso/debian-13.1.0-amd64-netinst.iso,media=cdrom	memory	2048	name	SRV-GLPI-01	net0	virtio,bridge=vmbr1,firewall=1	nodename	PVE01	numa	0	ostype	l26	scsi0	local-lvm:32,iosthread=on	scsihw	virtio-scsi-single	sockets	1	vmid	101
Key ↑	Value																																				
balloon	0																																				
cores	2																																				
cpu	x86-64-v2-AES																																				
ide2	local:iso/debian-13.1.0-amd64-netinst.iso,media=cdrom																																				
memory	2048																																				
name	SRV-GLPI-01																																				
net0	virtio,bridge=vmbr1,firewall=1																																				
nodename	PVE01																																				
numa	0																																				
ostype	l26																																				
scsi0	local-lvm:32,iosthread=on																																				
scsihw	virtio-scsi-single																																				
sockets	1																																				
vmid	101																																				
☒ Démarrer après création																																					
							Avancé ☐ Retour Terminer																														

Lancer l'installation Debian

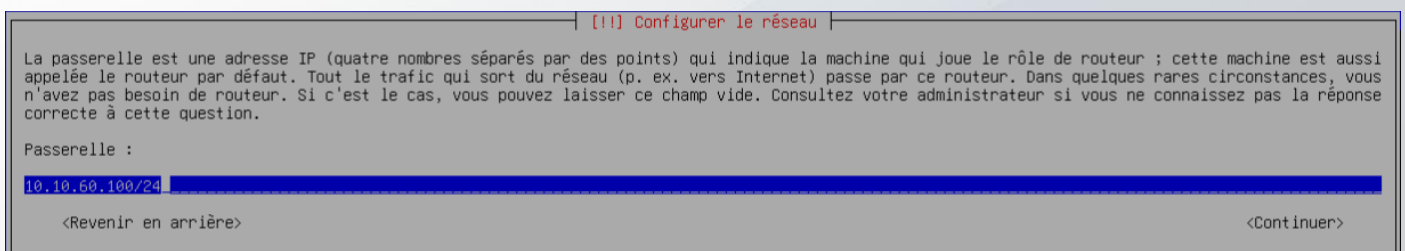
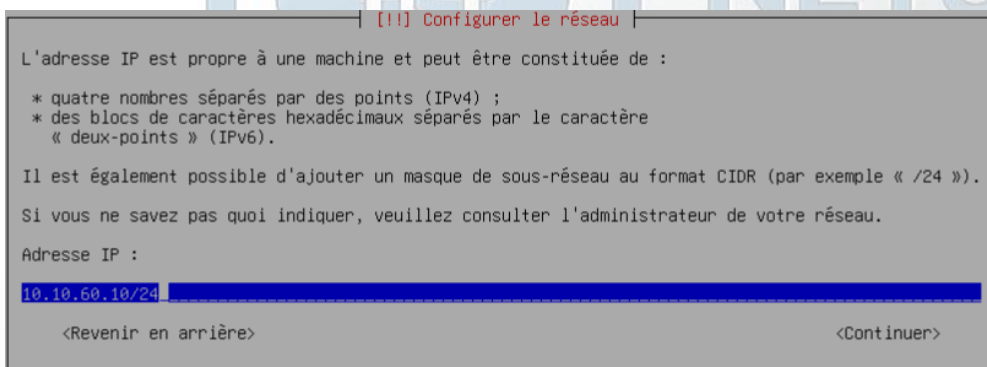
La VM démarre automatiquement sur l'ISO.

Ouvrir la console depuis l'interface Proxmox.

Sélectionner Install (mode texte).



Suivre l'installation Debian (hostname srv-glpi-01, IP fixe 10.10.60.10, domaine tvs.lan, mot de passe root fort, partitionnement guidé).



[!] Configurer le réseau

Les serveurs de noms servent à la recherche des noms d'hôtes sur le réseau. Veuillez donner leurs adresses IP (pas les noms des machines) ; vous pouvez inscrire au plus trois adresses, séparées par des espaces. N'utilisez pas de virgule. Le premier serveur indiqué sera interrogé en premier. Si vous ne voulez pas utiliser de serveur de noms, laissez ce champ vide.

Adresses des serveurs de noms :

1.1.1.1

<Revenir en arrière>

<Continuer>

[!] Configurer le réseau

Veuillez indiquer le nom de ce système.

Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez.

Nom de machine :

SRV-GLPI-01

<Revenir en arrière>

<Continuer>

[!] Configurer le réseau

Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. Il se termine souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom sur toutes les machines.

Domaine :

tvsvlan

<Revenir en arrière>

<Continuer>

[!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte doit être paramétré pour disposer des privilèges administratifs de superutilisateur. Le mot de passe pour ce compte doit être quelque chose qui ne peut pas être deviné.

Pour autoriser une connexion directe du superutilisateur (« root ») par mot de passe, saisissez ici son mot de passe.

Autrement, vous pouvez bloquer le mot de passe du superutilisateur en laissant ce champ vide. À la place, vous pourrez utiliser le premier utilisateur créé par le système (à la prochaine étape) pour obtenir des privilèges d'administration. Cela sera effectué en ajoutant le premier utilisateur créé au groupe « sudo ».

Remarque : ce que vous saisissez ici sera caché (à moins de choisir de l'afficher).

Mot de passe du superutilisateur (« root ») :

[] Afficher le mot de passe en clair

<Revenir en arrière>

<Continuer>

[!] Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

Veuillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur. Cette information servira par exemple dans l'adresse d'origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

Nom complet du nouvel utilisateur :

usersrvglpi

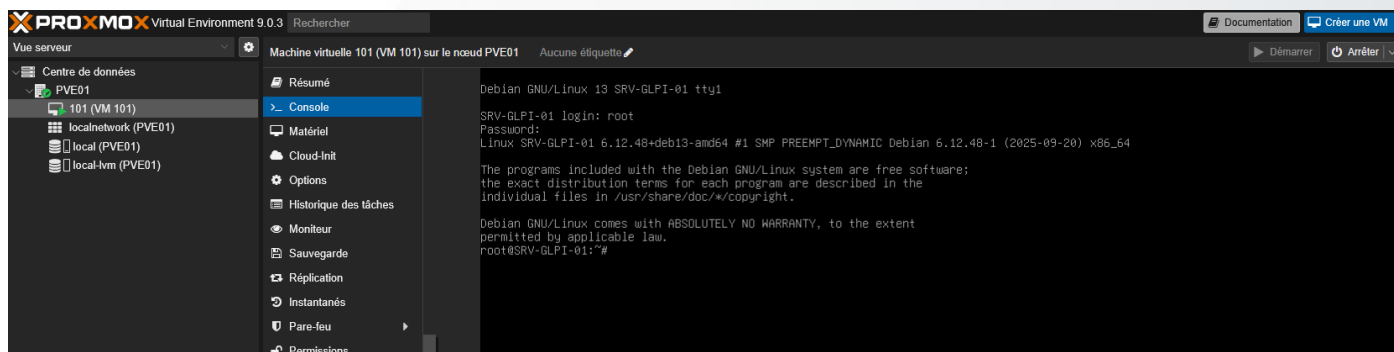
<Revenir en arrière>

<Continuer>

Installation du système de base

83%

Configuration de linux-image-6.12.43+deb13+amd64 (amd64)



INSTALLATION DU SOCLE LAMP

Mettre à jour le système

```
apt update && apt upgrade -y
```

```
root@SRV-GLPI-01:~# apt update && apt upgrade -y
Atteint : 1 http://deb.debian.org/debian trixie InRelease
Réception de : 2 http://deb.debian.org/debian trixie-updates InRelease [47,3 kB]
Réception de : 3 http://security.debian.org/debian-security trixie-security InRelease [43,4 kB]
Réception de : 4 http://security.debian.org/debian-security trixie-security/main Sources [53,3 kB]
Réception de : 5 http://security.debian.org/debian-security trixie-security/main amd64 Packages [46,2 kB]
190 ko réceptionnés en 0s (900 ko/s)
Tous les paquets sont à jour.
Sommaire :
  Mise à niveau de : 0. Installation de : 0 Supprimé : 0. Non mis à jour : 0
root@SRV-GLPI-01:~#
```

Installer Apache

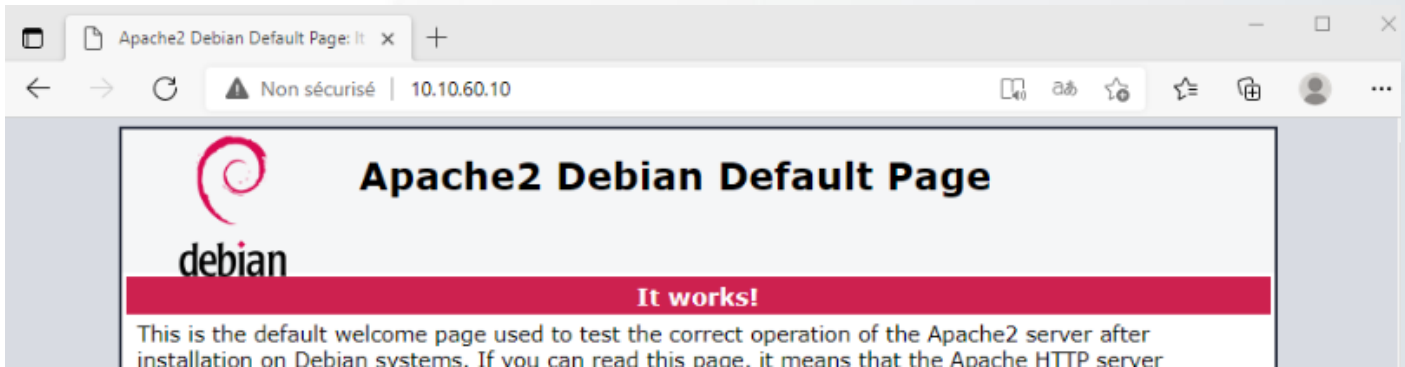
```
apt install apache2 -y
```

Vérifier qu'Apache est actif :

```
systemctl status apache2
```

```
root@SRV-GLPI-01:~# systemctl status apache2
• apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Sun 2025-09-28 14:49:35 CEST; 40s ago
 Invocation: 1e515fe69daa46679dbe3c72e6b54669
   Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Main PID: 1237 (apache2)
     Tasks: 55 (limit: 2302)
   Memory: 5.5M (peak: 5.8M)
     CPU: 38ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─1237 /usr/sbin/apache2 -k start
             1238 /usr/sbin/apache2 -k start
             1239 /usr/sbin/apache2 -k start

sept. 28 14:49:35 SRV-GLPI-01 systemd[1]: Starting apache2.service - The Apache HTTP Server...
sept. 28 14:49:35 SRV-GLPI-01 systemd[1]: Started apache2.service - The Apache HTTP Server.
```



Installer MariaDB (MySQL)

```
apt install mariadb-server mariadb-client -y
```

Sécuriser l'installation

```
mariadb -u root
```

Puis dans le shell MariaDB

```
ALTER USER 'root'@'localhost' IDENTIFIED BY 'MotDePasseFort!';
DELETE FROM mysql.user WHERE User='';
DELETE FROM mysql.user WHERE User='root' AND Host!='localhost';
DROP DATABASE IF EXISTS test;
DELETE FROM mysql.db WHERE Db='test' OR Db='test\\_%';
FLUSH PRIVILEGES;
EXIT;
```

Tester la connexion

```
mysql -u root -p
```

```
root@SRV-GLPI-01:~# mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor. Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 32
Server version: 11.8.3-MariaDB-0+deb13u1 from Debian -- Please help get to 10k stars at https://github.com/MariaDB/Server
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)]>
```

Installer PHP et extensions nécessaires à GLPI

```
apt install php php-cli libapache2-mod-php php-mysql php-ldap php-apcu php-xmlrpc php-curl php-gd php-xml php-mbstring php-intl php-zip unzip -y
```

Configurer Apache pour PHP

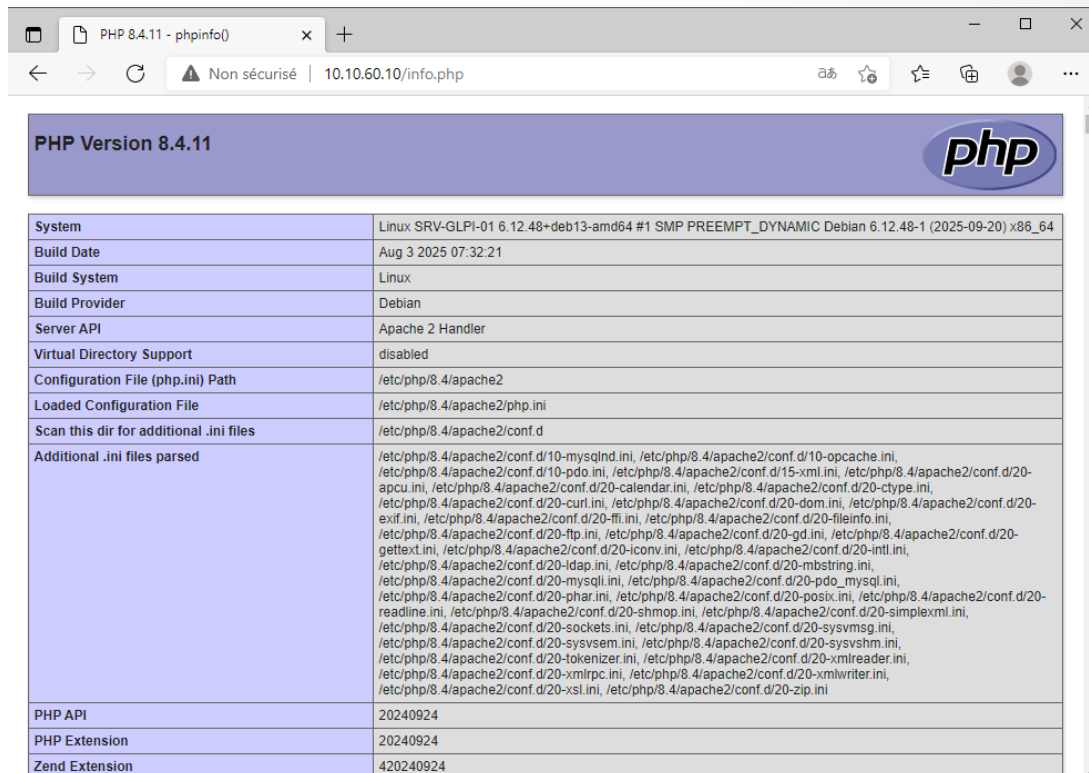
Vérifier que PHP est bien chargé par Apache

```
systemctl restart apache2
```

Créer un fichier de test

```
echo "<?php phpinfo(); ?>" > /var/www/html/info.php
```

Accéder à <http://10.10.60.10/info.php> → vérifier l'affichage de la configuration PHP.



System	Linux SRV-GLPI-01 6.12.48+deb13-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.12.48-1 (2025-09-20) x86_64
Build Date	Aug 3 2025 07:32:21
Build System	Linux
Build Provider	Debian
Server API	Apache 2 Handler
Virtual Directory Support	disabled
Configuration File (php.ini) Path	/etc/php/8.4/apache2
Loaded Configuration File	/etc/php/8.4/apache2/php.ini
Scan this dir for additional .ini files	/etc/php/8.4/apache2/conf.d
Additional .ini files parsed	/etc/php/8.4/apache2/conf.d/10-mysqld.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/10-opcache.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/10-pdo.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/15-xml.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-apcu.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-calendar.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-ctype.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-curl.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-dom.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-exif.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-fli.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-fileinfo.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-ftp.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-gd.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-gettext.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-iconv.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-intl.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-ldap.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-mbstring.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-mysqli.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-pdo_mysql.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-phar.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-posix.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-readline.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-shmop.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-simplexml.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-sockets.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-sysvmsg.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-sysvsem.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-sysvshm.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-tokenizer.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-xmlreader.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-xmlrpc.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-xmlwriter.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-xsl.ini, /etc/php/8.4/apache2/conf.d/20-zip.ini
PHP API	20240924
PHP Extension	20240924
Zend Extension	420240924

INSTALLATION ET CONFIGURATION DE GLPI

Téléchargement et préparation

```
cd /tmp
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.20/glpi-10.0.20.tgz
tar xzf glpi-10.0.20.tgz
mv glpi /var/www/html/glpi
chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

```
root@SRV-GLPI-01:/tmp# wget https://github.com/glipi-project/glipi/releases/download/10.0.20/glipi-10.0.20.tgz
--2025-09-28 16:25:43-- https://github.com/glipi-project/glipi/releases/download/10.0.20/glipi-10.0.20.tgz
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://releases-assets.githubusercontent.com/github-production-release-asset/39182755/5c39bf4e-30be-49e3-8cd5-173f98925e1c?sp=r&sv=2018-11-09&sr=s&spr=https&se=2025-09-28T15%3A07%3A06Z&rscd=attachment%3B%+filename%3Dglpi-10.0.20.tgz&rscct=application%2Foctet-stream&skoid=96c2d410-5711-43a1-aedd-ab1947aa7ab0&skt=id-39ba6654-997b-47e9-1b2b-9515b896b4de&skt=2025-09-28T14%3A06%3A16Z&ske=2025-09-28T15%3A07%3A06Z&skv=b8&skv=2018-11-09&sig=j%2Fqw500zYQrRV30P2RCwy8HrgG2SLVa7RouwgaYKks%3D&jwt=euy7oeXAi01JKVlICJThBgCioIjIUz1NiIJ9.eyJpc3M0IjNaXRodWUvY29tIiwiaXYxYXkiOiJoicmVsZWZfZS1hc3NldHMud2l0aHVidXNlcmVbnRlbnQuY29tIiwia2V5Ijoia2VMSIiInImVAcCl6MTc2OTA2OTg0MmYlbmJmJmlJoxNzUsMDY5NTQzLCJwYXRoIjoicmVsZWZfZWFZc2Z0c3VhZjZhY2JhZjVibG91LmNmvcMuud2luZG93cyUzXQlfq.R1RXdvcrw1zYYiqCSPn-vBudVz5w6dkmw1JqNJMcKV&s=response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.20.tgz&s=response-content-type=application%2Foctet-stream [suivent]
--2025-09-28 16:25:43-- https://releases-assets.githubusercontent.com/github-production-release-asset/39182755/5c39bf4e-30be-49e3-8cd5-173f98925e1c?sp=r&sv=2018-11-09&sr=s&spr=https&se=2025-09-28T15%3A07%3A06Z&rscd=attachment%3B%+filename%3Dglpi-10.0.20.tgz&rscct=application%2Foctet-stream&skoid=96c2d410-5711-43a1-aedd-ab1947aa7ab0&skt=id-39ba6654-997b-47e9-1b2b-9515b896b4de&skt=2025-09-28T14%3A06%3A16Z&ske=2025-09-28T15%3A07%3A06Z&skv=b8&skv=2018-11-09&sig=j%2Fqw500zYQrRV30P2RCwy8HrgG2SLVa7RouwgaYKks%3D&jwt=euy7oeXAi01JKVlICJThBgCioIjIUz1NiIJ9.eyJpc3M0IjNaXRodWUvY29tIiwiaXYxYXkiOiJoicmVsZWZfZS1hc3NldHMud2l0aHVidXNlcmVbnRlbnQuY29tIiwia2V5Ijoia2VMSIiInImVAcCl6MTc2OTA2OTg0MmYlbmJmJmlJoxNzUsMDY5NTQzLCJwYXRoIjoicmVsZWZfZWFZc2Z0c3VhZjZhY2JhZjVibG91LmNmvcMuud2luZG93cyUzXQlfq.R1RXdvcrw1zYYiqCSPn-vBudVz5w6dkmw1JqNJMcKV&s=response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-10.0.20.tgz&s=response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de release-assets.githubusercontent.com (release-assets.githubusercontent.com)... 185.199.110.133, 185.199.111.133, 185.199.108.133, ...
Connexion à release-assets.githubusercontent.com (release-assets.githubusercontent.com) [185.199.110.133]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 60196402 (57M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en « glpi-10.0.20.tgz »

glpi-10.0.20.tgz 100%[=====] 57,41M 140MB/s ds 0,4s

2025-09-28 16:25:44 (140 MB/s) - « glpi-10.0.20.tgz » sauvegardé [60196402/60196402]

root@SRV-GLPI-01:/tmp# tar xzf glpi-10.0.20.tgz
root@SRV-GLPI-01:/tmp# mv glpi /var/www/glpi
root@SRV-GLPI-01:/tmp# chwon -R www-data:www-data /var/www/glpi/
-bash: chwon : commande introuvable
root@SRV-GLPI-01:/tmp# chown -R www-data:www-data /var/www/glpi/
root@SRV-GLPI-01:/tmp# chmod -R 755 /var/www/glpi/
root@SRV-GLPI-01:/tmp#
```

Créer la base de données dans MariaDB

```
mariadb -u root -p
```

Dans le shell MariaDB

```
CREATE DATABASE glpidb;

CREATE USER 'glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'P@ssw0rd!';

GRANT ALL PRIVILEGES ON glpidb.* TO 'glpiuser'@'localhost';

FLUSH PRIVILEGES;

EXIT;
```

```
root@SRV-GLPI-01:~# mariadb -u root -p
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 35
Server version: 11.8.3-MariaDB-0+deb13u1 from Debian -- Please help get to 10k stars at https://github.com/MariaDB/Server

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

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

MariaDB [(none)]> CREATE DATABASE glpidb;
Query OK, 1 row affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY '123456';
Query OK, 0 rows affected (0,006 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpidb.* TO 'glpiuser'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,007 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,003 sec)

MariaDB [(none)]> EXIT;
Bye
root@SRV-GLPI-01:~#
```

Lancement de l'install via le navigateur

http://10.10.60.10/glpi



Suivre l'assistant d'installation :



 **GLPI SETUP**

Étape 2

Test de connexion à la base de données

 Connexion à la base de données réussie

Veuillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

☐

☒ glpidb

Continuer >

 **GLPI SETUP**

Étape 3

Initialisation de la base de données.

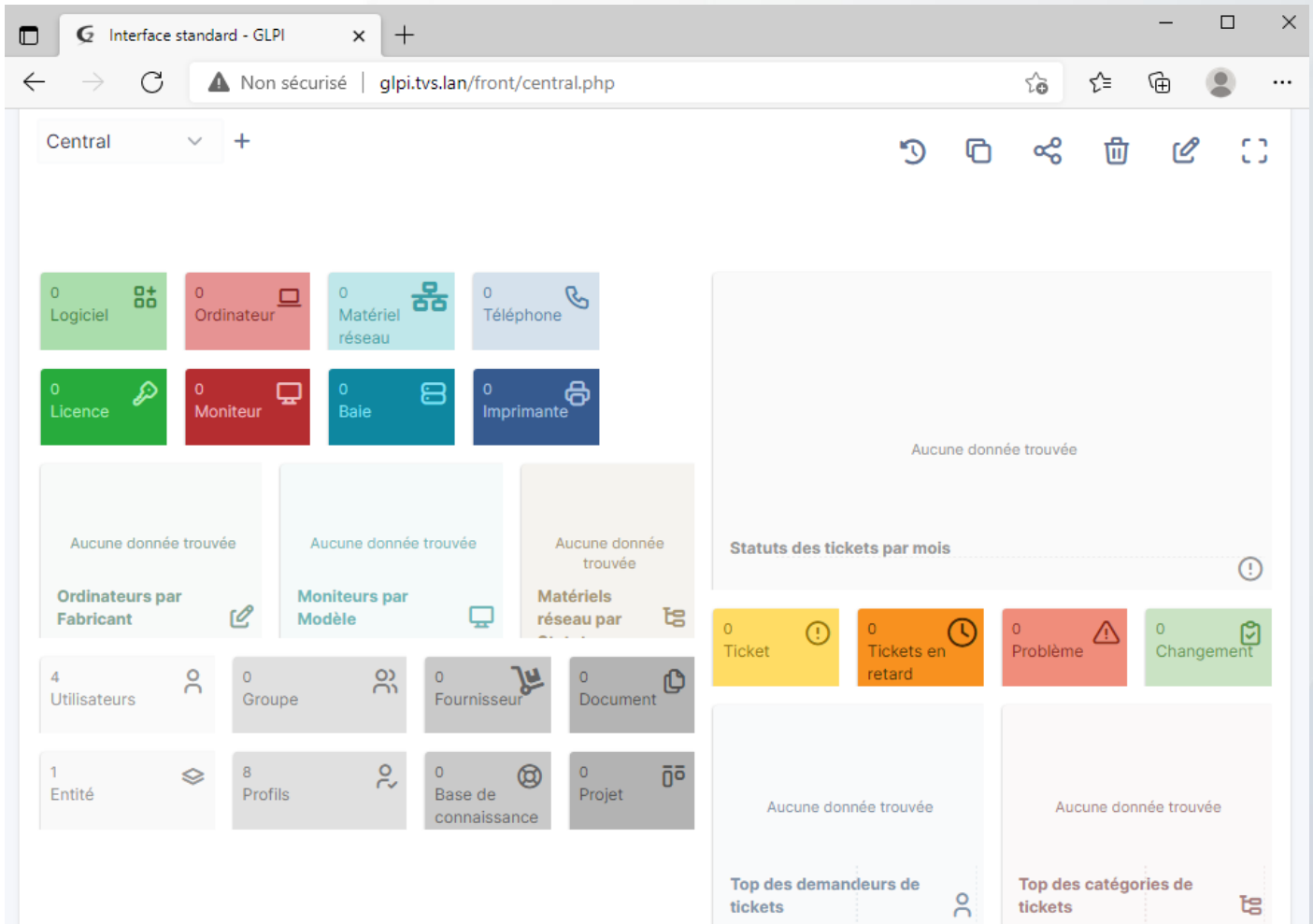
 **GLPI SETUP**

Étape 3

Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer >



Supprimer le dossier install après installation pour des raisons de sécurité

```
rm -rf /var/www/glpi/install
```

INSTALLATION DE GLPI AGENT

Télécharger l'installateur de GLPI Agent

Se rendre dans un dossier temporaire et récupérer le script :

```
cd /tmp
wget https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases/download/1.15/glpi-agent-1.15-linux-installer.pl
```

```
root@SRV-GLPI-01:~# cd /tmp
root@SRV-GLPI-01:~/tmp# wget https://github.com/glipi-project/glipi-agent/releases/download/1.15/glipi-agent-1.15-linux-installer.pl
--2025-10-01 20:32:11-- https://github.com/glipi-project/glipi-agent/releases/download/1.15/glipi-agent-1.15-linux-installer.pl
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://release-assets.githubusercontent.com/github-production-release-asset/228588138/142ae593-88c1-40c5-b393-cb046ab30953?sp=r&sv=2018-11-09&sr=b&spr=https&sse=2025-10-01T19%3A29%3A19Z&scd=attachment%3B+filename%3Dglpi-agent-1.15-linux-installer.pl&rscst=application%2Foctet-stream&skoid=96c2d410-5711-410-5711-41a1-aedd-ab1947aa7ab0&sktid=398a6654-997b-47e9-b12b-9515b896b4de&skt=2025-10-01T18%3A29%3A12Z&skv=2025-10-01T19%3A29%3A19Z&skvs=b&skvc=2018-11-09&sig=q1X2BxRNYrTkIwipzJY2NjY3MgQWtK06RvEccrDB2LjGkX0D8Jut-seyJ0eXAioIj.KV1QILCJhbGc1Oj.IiUzI1NiJ9.eyJpc3M1Oj.JnaXRodWIuY29tIiwiaWVkwIjoicmVSV2F2ZS1hc3NiIHMuZWl0ahVidXNlcmluYnRlnbQyZSIiwiaWVyaWVja2VMSis1cmV4cC1hcMTc1OTDM0zgZSwlbWJmJmIjoxNmZUMzQzM2NTMxLCJyYWRoIjoicmVSV2F2ZWZfc2V0ChJvZHViIGlvbi5ibG91bmVmcmVuZDluZG93cy5uZXQ1fQ.gIgeUmKvrX7XLtUcrF8F154sv5_RmM0_uITLIXd8&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-agent-1.15-linux-installer.pl&response-content-type=application%2Foctet-stream[suivant]
--2025-10-01 20:32:11-- https://release-assets.githubusercontent.com/github-production-release-asset/228588138/142ae593-88c1-40c5-b393-cb046ab30953?sp=r&sv=2018-11-09&sr=b&spr=https&sse=2025-10-01T19%3A29%3A19Z&scd=attachment%3B+filename%3Dglpi-agent-1.15-linux-installer.pl&rscst=application%2Foctet-stream&skoid=96c2d410-5711-41a1-aedd-ab1947aa7ab0&sktid=398a6654-997b-47e9-b12b-9515b896b4de&skt=2025-10-01T18%3A29%3A12Z&skv=2025-10-01T19%3A29%3A19Z&skvs=b&skvc=2018-11-09&sig=q1X2BxRNYrTkIwipzJY2NjY3MgQWtK06RvEccrDB2LjGkX0D8Jut-seyJ0eXAioIj.KV1QILCJhbGc1Oj.IiUzI1NiJ9.eyJpc3M1Oj.JnaXRodWIuY29tIiwiaWVkwIjoicmVSV2F2ZS1hc3NiIHMuZWl0ahVidXNlcmluYnRlnbQyZSIiwiaWVyaWVja2VMSis1cmV4cC1hcMTc1OTDM0zgZSwlbWJmJmIjoxNmZUMzQzM2NTMxLCJyYWRoIjoicmVSV2F2ZWZfc2V0ChJvZHViIGlvbi5ibG91bmVmcmVuZDluZG93cy5uZXQ1fQ.gIgeUmKvrX7XLtUcrF8F154sv5_RmM0_uITLIXd8&response-content-disposition=attachment%3B%20filename%3Dglpi-agent-1.15-linux-installer.pl&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de release-assets.githubusercontent.com (release-assets.githubusercontent.com)... 185.199.111.133, 185.199.110.133, 185.199.109.133, ...
Connexion à release-assets.githubusercontent.com (release-assets.githubusercontent.com)[185.199.111.133]:443... connecté.
requête HTTP transmise, en attente de la réponse... 200 OK
Taille : 9664490 (9,2M) [application/octet-stream]
Sauvegarde en : « glpi-agent-1.15-linux-installer.pl »

glpi-agent-1.15-linux-installer.pl 100%[=====>] 9,22M 32,8KB/s ds 3m 50s

2025-10-01 20:36:02 (41,1 KB/s) - « glpi-agent-1.15-linux-installer.pl » sauvegardé [9664490/9664490]
```

Donner les droits d'exécution

```
chmod +x glpi-agent-1.15-linux-installer.pl
```

Lancer l'installation de l'agent

```
sudo perl ./glpi-agent-1.15-linux-installer.pl \
  --install \
  --server http://10.10.60.10/glpi/front/inventory.php \
  --service
```

```
--install : installe l'agent dans le système
--server : définit l'URL du serveur GLPI pour l'envoi des inventaires
--service : configure l'agent en tant que service systemd
```

```
root@SRV-GLPI-01:/tmp# chmod +x glpi-agent-1.15-linux-installer.pl
root@SRV-GLPI-01:/tmp# perl ./glpi-agent-1.15-linux-installer.pl \
> --install \
> --server http://10.10.60/glpi/front/inventory.php \
> --service
Installing glpi-agent v1.15...
```

Vérifier l'état du service

```
systemctl status glpi-agent
```

```
root@SRV-GLPI-01:/tmp# systemctl status glpi-agent.service
• glpi-agent.service - GLPI agent
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/glpi-agent.service; enabled; preset: enabled)
  Active: active (running) since Wed 2025-10-01 20:55:56 CEST; 19min ago
  Invocation: 0e5408edbd4645cfac15c20cefa8b22b
  Docs: man:glpi-agent
  Main PID: 3373 (glpi-agent: wai)
  Tasks: 1 (limit: 2302)
  Memory: 69.1M (peak: 71.2M)
  CPU: 476ms
  CGroup: /system.slice/glpi-agent.service
          └─3373 "glpi-agent: waiting"

oct. 01 20:55:56 SRV-GLPI-01 systemd[1]: Started glpi-agent.service - GLPI agent.
oct. 01 20:55:56 SRV-GLPI-01 (pi-agent)[3373]: glpi-agent.service: Referenced but unset environment variable evaluates to an empty string: OPTIONS
oct. 01 20:55:56 SRV-GLPI-01 glpi-agent[3373]: [info] GLPI Agent starting
oct. 01 20:55:56 SRV-GLPI-01 glpi-agent[3373]: [info] [http server] HTTPD service started on port 62354
oct. 01 20:55:56 SRV-GLPI-01 glpi-agent[3373]: [info] target server0: next run: Wed Oct 1 21:40:02 2025 - http://10.10.60/glpi/front/inventory.php
root@SRV-GLPI-01:/tmp# systemctl status glpi-agent
• glpi-agent.service - GLPI agent
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/glpi-agent.service; enabled; preset: enabled)
  Active: active (running) since Wed 2025-10-01 20:55:56 CEST; 19min ago
  Invocation: 0e5408edbd4645cfac15c20cefa8b22b
  Docs: man:glpi-agent
  Main PID: 3373 (glpi-agent: wai)
  Tasks: 1 (limit: 2302)
  Memory: 69.1M (peak: 71.2M)
  CPU: 477ms
  CGroup: /system.slice/glpi-agent.service
          └─3373 "glpi-agent: waiting"

oct. 01 20:55:56 SRV-GLPI-01 systemd[1]: Started glpi-agent.service - GLPI agent.
oct. 01 20:55:56 SRV-GLPI-01 (pi-agent)[3373]: glpi-agent.service: Referenced but unset environment variable evaluates to an empty string: OPTIONS
oct. 01 20:55:56 SRV-GLPI-01 glpi-agent[3373]: [info] GLPI Agent starting
oct. 01 20:55:56 SRV-GLPI-01 glpi-agent[3373]: [info] [http server] HTTPD service started on port 62354
oct. 01 20:55:56 SRV-GLPI-01 glpi-agent[3373]: [info] target server0: next run: Wed Oct 1 21:40:02 2025 - http://10.10.60/glpi/front/inventory.php
root@SRV-GLPI-01:/tmp#
```

Forcer un inventaire immédiat

Pour tester la communication avec GLPI :

```
glpi-agent --debug --server http://10.10.60.10/glpi/front/inventory.php --force
```

Vérification dans GLPI

1. Se connecter à l'interface GLPI
2. Aller dans **Parc** → **Ordinateurs**
3. Vérifier que la machine **srv-glpi-01** apparaît avec son inventaire matériel et logiciel.

Moniteurs

Logiciels

Matériels réseau

Périphériques

Imprimantes

Cartouches

Consommables

Téléphones

Baies

Châssis

PDU

Actions

☐	NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
☐	DESKTOP-9G8Q2MK		QEMU		QEMU	Standard PC (i440FX + PIIX, 1996)	Microsoft Windows 10 Professionnel Éducation		2025-10-01 18:13	pc-i440fx-10.0
☐	SRV-GLPI-01		QEMU		QEMU	Standard PC (i440FX + PIIX, 1996)	Debian GNU/Linux 13 (trixie)		2025-10-01 19:17	QEMU Virtual CPU version 2.5+

20

lignes / page

De 1 à 2 sur 2 lignes