

Installation du plugin GLPI Inventory

En premier lieu, l'enregistrement sur le site GLPI Network est indispensable pour procéder à l'installation de plugins : <https://services.glpi-network.com/>

Cette action va nous permettre de lier une clé d'enregistrement à notre site GLPI

Une fois enregistré, on retrouve la clé dans l'onglet Enregistrement

On l'importe ensuite dans l'onglet Configuration > Générale > GLPI Network

```
eyJzdWJzY3JpcHRpb24iOjEzZmZMyMSwicil6NDg2NTAxMTcyNTcyOTQyNjI0LCJzaWduYX  
R1cmUiOiJBbG5GdTVcLyt0UFdmbkIFakRTUUpmdytISTIyd1ZHY0dtXC83VVUxYWIPRGh  
WVVNpb3I4T3dcL1diVGpkWUMwYnNRM1d6Tzk3VGhMWUirQ2NtN2ZvYU5aTTVJaXRpc  
Et6bFdRRUV4Vk9jUHVVBQ25BK2ViNzZleExqSGRKcU5neUo4V0FLd0wyZ0x0Nys3UmxJ  
WkpYeTg5R25mVGdSXC9sVWISNXk1bDcwZkhNWFpmNEtZTVYzNWNUamhZcFRkQTFiY  
mR1Rjd4Y05HSFpKvNuyS21IWFuczJETnJxVXRoaU5h5Q3dYV0g1NINEajhsN2hFd0s3dld  
KT21KWXRBeEMxYTB4WDkwNDF2dVv3bEpOTmNIT2IHdnNpTEhJMXorMzd4a0RxZTIGU  
EhxbXk2VG9qK2IPOWVcL0JHVEJQTKJ2OVByZitFbVYwOE9RbVpoT0d2SWhDMTRnPT0if  
Q==
```

 La clé d'enregistrement est valide.

Enregistré

Loup Garou

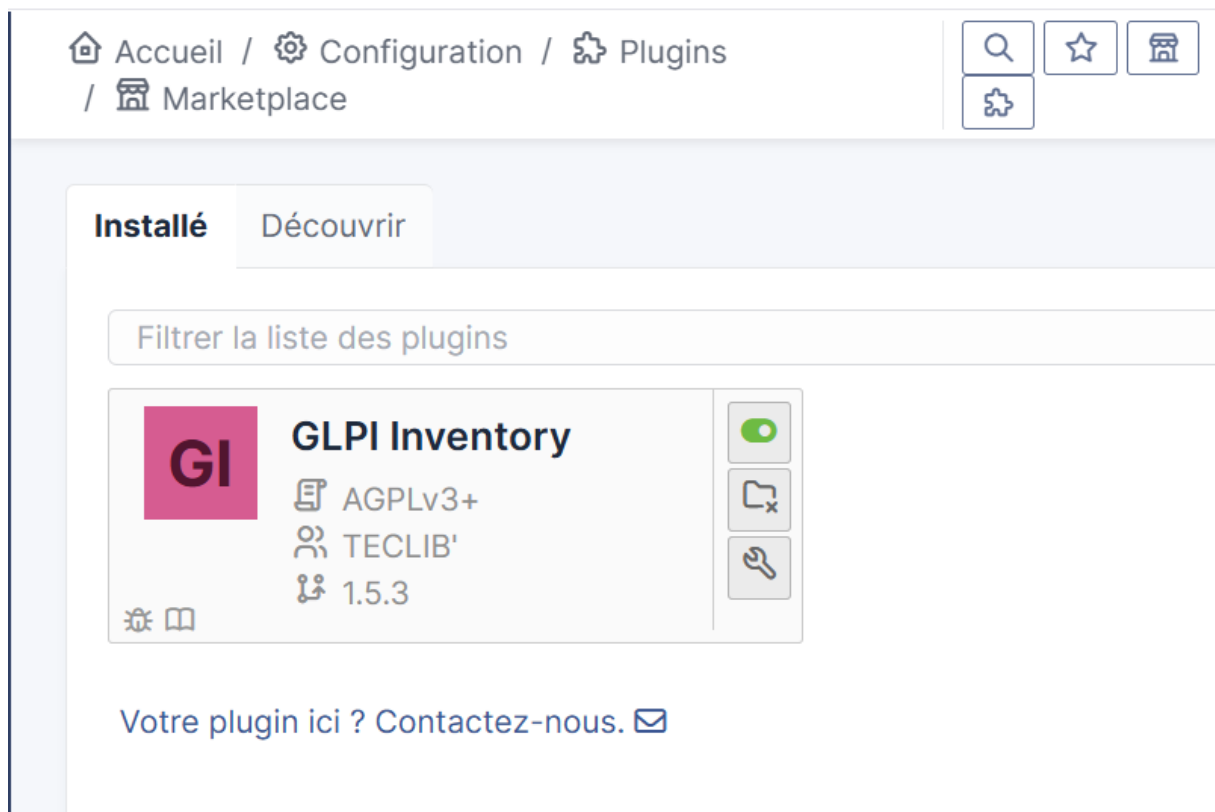
Sauvegarder

Nous allons débuter en activant simplement l'inventaire dans l'onglet Administration > Inventaire puis cocher la case Activer l'inventaire

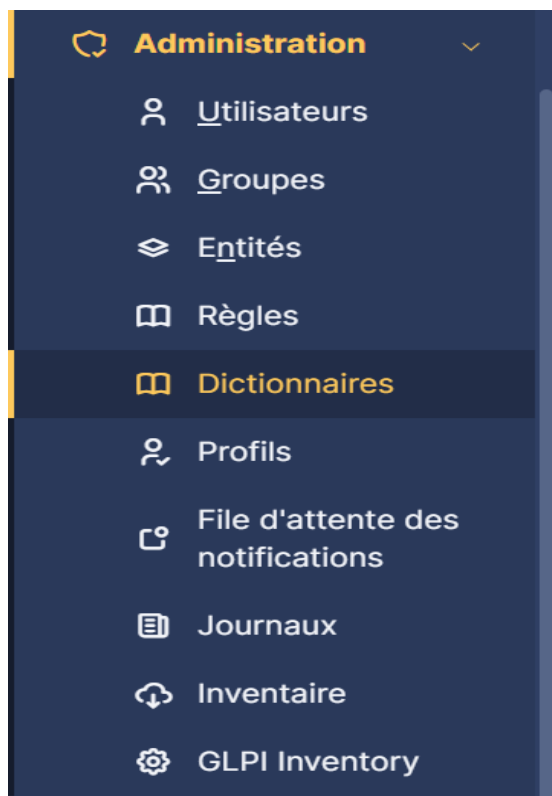
Ensuite viens l'installation de notre plugin GLPI Inventory. Une fois sur notre interface, on se rend dans l'onglet Configuration > Plugins puis on sélectionne Plugins en haut.

Et on recherche GLPI Inventory pour le télécharger

Une fois télécharger, on pense à l'activer !



Nous avons un nouvel onglet qui apparait sous Administration, c'est ici que nous pourrons gérer les tâches de découverte réseaux ou les installations de paquets par exemple



Installation et configuration de l'agent GLPI sur Linux

Tout d'abord, commençons par installer perl si ce n'est pas fait :

`apt install perl`

```
root@Agent-Glpi-Linux:~# apt install perl
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
perl is already the newest version (5.36.0-7).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
```

Nous allons exécuter le script d'installation fourni par GLPI. Pensez à récupérer le script d'installation le plus récent : <https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases>

`wget https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases/download/1.8/glpi-agent-1.8-linux-installer.pl`

```
root@Agent-Glpi-Linux:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases/download/1.8/glpi-agent-1.8-linux-installer.pl
--2025-09-25 09:28:59-- https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases/download/1.8/glpi-agent-1.8-linux-installer.pl
Resolving github.com (github.com)... 140.82.121.4
Connecting to github.com (github.com)|140.82.121.4|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Found
Location: https://release-assets.githubusercontent.com/github-production-release-asset/228588138/8c07cfaa-cafd-49e6-a14b-a4cb05fad03?sp=r&sv=2018-11-09&sr=b&spr=https&se=2
```

Grâce à cette commande, vous pourrez afficher l'aide et adapter votre commande avec les valeurs souhaitées :

`perl glpi-agent-1.8-linux-installer.pl --help`

```
root@Agent-Glpi-Linux:~# perl glpi-agent-1.8-linux-installer.pl --help
glpi-agent-linux-installer [options]

Target definition options:
  -s --server=URI           configure agent GLPI server
  -l --local=PATH          configure local path to store inventories

Task selection options:
```

3. Mise à jour des dépôts et des paquets

Pour résoudre les erreurs liées aux paquets manquants :

`apt update`

`apt upgrade -y`

`apt full-upgrade -y`

Note : Debian 12 Bookworm était passé en oldstable, ce qui explique les messages concernant stable → oldstable.

Cette commande rend le script exécutable, sinon tu ne pourrais pas le lancer directement.

`chmod +x glpi-agent-1.8-linux-installer.pl`

Cette commande lance l'installation interactive de l'agent (il va copier les fichiers, créer le service systemd, etc.).

`./glpi-agent-1.8-linux-installer.pl`

Affichage du status

`systemctl status glpi-agent`

```
root@Agent-Glpi-Linux:~# systemctl status glpi-agent
x glpi-agent.service - GLPI agent
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/glpi-agent.service; enabled; preset: enabled)
   Active: failed (Result: exit-code) since Thu 2025-09-25 10:05:47 UTC; 1h 50min ago
     Duration: 170ms
    Docs: man:glpi-agent
   Process: 4216 ExecStart=/usr/bin/glpi-agent --daemon --no-fork $OPTIONS (code=exi)
   Main PID: 4216 (code=exited, status=1/FAILURE)
      CPU: 167ms

Sep 25 10:05:47 Agent-Glpi-Linux systemd[1]: Started glpi-agent.service - GLPI agent.
Sep 25 10:05:47 Agent-Glpi-Linux glpi-agent[4216]: Execution failure:.
Sep 25 10:05:47 Agent-Glpi-Linux glpi-agent[4216]: Config: non-existing file /etc/glpi
Sep 25 10:05:47 Agent-Glpi-Linux systemd[1]: glpi-agent.service: Main process exited,
Sep 25 10:05:47 Agent-Glpi-Linux systemd[1]: glpi-agent.service: Failed with result '1'
```

Ouvrir/créer le fichier `/etc/glpi-agent/conf.d/00-server.conf` :

`nano /etc/glpi-agent/conf.d/00-server.conf`

Mettre : `server = http://ton-serveur-glpi/glpi`

! Adaptez "ton-serveur-glpi/glpi" avec ton adresse du serveur glpi

Exemple : `http://10.187.35.135/`

```
GNU nano 7.2 /etc/glpi-agent/conf.d/00-server.conf
server = http://10.187.35.135/glpi
```

vérification avec la commande :

```
cat -A /etc/glpi-agent/conf.d/00-server.conf
```

pour s'assurer qu'il n'y a pas de caractères cachés.

Test en mode console

Avant de configurer le service systemd, nous avons testé l'agent en ligne de commande:

```
glpi-agent --server http://10.187.35.135/glpi --debug
```

Résultat : inventaire généré et envoi au serveur GLPI fonctionnel.

Quelques warnings (usb.ids not found) sont normaux et ne bloquent pas l'agent.

Configuration du service systemd

Pour que l'agent se lance automatiquement :

```
nano /lib/systemd/system/glpi-agent.service
```

Modification de la ligne `ExecStart` :

```
ExecStart=/usr/bin/glpi-agent --daemon --no-fork --server http://10.187.35.135/glpi
```

```
[Service]
ExecStart=/usr/bin/glpi-agent --daemon --no-fork --server http://10.187.35.135/glpi
ExecReload=/bin/kill -HUP $MAINPID
CapabilityBoundingSet=~CAP_SYS_PTRACE
```

Puis rechargement et démarrage du service :

```
systemctl daemon-reload
```

```
systemctl enable glpi-agent
```

```
systemctl start glpi-agent
```

Revérifier l'état :

```
systemctl status glpi-agent
```

```
root@Agent-Glpi-Linux:~# systemctl status glpi-agent
* glpi-agent.service - GLPI agent
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/glpi-agent.service; enabled; preset: enabled)
   Active: active (running) since Thu 2025-09-25 12:26:41 UTC; 9min ago
     Docs: man:glpi-agent
    Main PID: 5446 (glpi-agent: wai)
      Tasks: 1 (limit: 153960)
     Memory: 56.0M
        CPU: 795ms
    CGroup: /system.slice/glpi-agent.service
            └─5446 "glpi-agent: waiting"
```

Vérification sur le serveur :

Connecte-toi à GLPI → Parc → Ordinateurs, ton serveur devrait apparaître.

Actions									
NOM ^	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
<input type="checkbox"/>	Agent-Glpi-Linux	Dell Inc.		lxc	PowerEdge R540	Debian GNU/Linux 12 (bookworm)		2025-09-25 12:33	Intel(R) Xeon(R) Bronze 3106 CPU @ 1.70GHz

Documentation utiliser : https://colinfo.fr/configuration-et-installation-de-lagent-glpisous-windows-et-linux/#Installation_du_plugin_GLPI_Inventory