Déployer GLPI Agent (successeur de FusionInventory) sur Windows 11 et Debian 13

Nov 27, 2026 · @Serge Martins

Objectif

Remplacer l'agent FusionInventory, qui n'est plus maintenu, par **GLPI Agent 1.21** sur les postes Windows 11 et Debian 13 de **martinscie.lan**, afin qu'ils remontent automatiquement leur inventaire dans GLPI (PARC01). Le déploiement Windows se fait par stratégie de groupe depuis DC01.

Élément	Valeur
Serveur GLPI	http://parc01.martinscie.lan/ (inventaire natif activé)
Postes	Windows 11 et Debian 13, VLAN 20 (192.168.20.0/24)
Agent	GLPI Agent 1.21 (MSI signé pour Windows, installeur Perl pour Linux)
Déploiement Windows	GPO sur l'unité d'organisation des postes

La GPO installe GLPI Agent, qui inventorie vers GLPI



GLPI Agent · déploiement et remontées

DC01 installe l'agent par GPO ; chaque agent envoie son inventaire au format JSON à GLPI et peut aussi découvrir les équipements réseau.

Étape 1 – Préparer GLPI

1. **Administration → Inventaire** : cocher *Activer l'inventaire*.
2. Facultatif : créer des **règles d'import et de liaison** pour rattacher les postes à l'entité voulue selon le TAG envoyé par l'agent.
3. Vérifier que le pare-feu RFW01 autorise le VLAN 20 à joindre PARC01 en HTTP/HTTPS.

Étape 2 – Retirer FusionInventory (si présent)

Windows :

```
& "C:\Program Files\FusionInventory-Agent\Uninstall.exe" /S
```

Debian :

```
apt purge -y fusioninventory-agent
```

Étape 3 – Installation manuelle sur Windows 11

Télécharger `GLPI-Agent-1.21-x64.msi` depuis la page des versions du projet glpi-agent sur GitHub, puis :

```
msiexec /i GLPI-Agent-1.21-x64.msi /quiet
SERVER="http://parc01.martinscie.lan/" TAG="VLAN20" RUNNOW=1
ADD_FIREWALL_EXCEPTION=1
```

Vérifier le service et forcer un inventaire :

```
Get-Service glpi-agent
Start-Process "http://localhost:62354"   # page locale de l'agent : bouton « Force an Inventory »
```

Étape 4 – Déploiement par GPO depuis DC01

1. Copier le MSI dans un partage lisible par les ordinateurs : `\\dc01\deploiement$\GLPI-Agent-1.21-x64.msi`.
2. Créer un script `install-glpi-agent.cmd` dans le même partage :

```
@echo off
sc query glpi-agent >nul 2>&1 && exit /b 0
msiexec /i \\dc01\deploiement$\GLPI-Agent-1.21-x64.msi /quiet
SERVER="http://parc01.martinscie.lan/" TAG="VLAN20" RUNNOW=1
ADD_FIREWALL_EXCEPTION=1
```

3. Dans la **console de gestion des stratégies de groupe**, créer la GPO `GPO-GLPI-Agent` liée à l'OU des postes : **Configuration ordinateur → Stratégies → Paramètres Windows → Scripts → Démarrage** → ajouter le script.
4. Sur un poste : `gpupdate /force` puis redémarrer ; contrôler avec `gpresult /r`.

Étape 5 – Installation sur Debian 13

```
apt install -y perl wget
wget https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases/download/1.21/glpi-agent-1.21-linux-installer.pl
perl glpi-agent-1.21-linux-installer.pl --install --server="http://parc01.martinscie.lan/" --tag=VLAN20 --runnow
systemctl status glpi-agent
glpi-agent --force    # nouvel inventaire immédiat
```

La configuration se trouve dans `/etc/glpi-agent/conf.d/00-install.cfg`.

Étape 6 – Vérifier dans GLPI

- **Parc → Ordinateurs** : les postes apparaissent avec leur matériel, leurs logiciels et leur système.
- **Administration → Inventaire → Agents** : liste des agents, version et dernier contact.
- Une modification sur le poste (installation d'un logiciel) remonte au prochain inventaire (par défaut toutes les 24 h).

Étape 7 – Aller plus loin

- **Inventaire réseau** : tâches NetDiscovery et NetInventory (SNMP) pour découvrir commutateurs et imprimantes.
- **Inventaire à distance** : tâche RemoteInventory par SSH ou WinRM pour les machines sans agent.
- **Déploiement de logiciels** : tâche Deploy pilotée par le plugin GLPI Inventory (successeur du plugin FusionInventory), si une version compatible avec votre GLPI est disponible.

- **ESX** : inventaire d'un hôte VMware avec `glpi-esx`.

Sécurité et bonnes pratiques

- Maintenir les agents à jour : la version 1.19 a corrigé deux failles d'exécution de code à distance (ToolBox et tâche Deploy).
- Préférer HTTPS entre agents et serveur et, avec GLPI 11+, l'authentification OAuth des agents.
- Ne pas exposer l'interface locale de l'agent (port 62354) en dehors du poste : la restreindre avec l'option `httpd-trust`.

Dépannage

Symptôme	Piste
Poste absent de GLPI	Inventaire non activé, URL du serveur incorrecte, pare-feu
Doublons de postes	Règles d'import et de liaison, numéros de série de VM identiques
GPO sans effet	Script inaccessible à l'ordinateur (droits du partage pour « Ordinateurs du domaine »)
Linux : erreur SSL	Certificat interne : option `--ca-cert-file` ou `--no-ssl-check` en lab uniquement