

Chéridanh TSIELA

BTS SIO - SISR

Epreuve E5

Projet Système : Inventoring et Monitoring d'un parc informatique

Partie D : Installation Agent GLPI (Windows & Linux)

I – Contexte

Dans le cadre d'un projet visant à améliorer la gestion et la surveillance du parc informatique de la Maison des Ligues (M2L), il a été demandé aux administrateurs de concevoir et d'installer un système d'inventoring et de supervision adéquate. Cette solution devrait permettre aux administrateurs de surveiller l'état, les performances et la disponibilité des équipements informatiques au sein de la M2L.

II – Agent GLPI sur Linux

Copier le lien de téléchargement de l'agent GLPI sur le dépôt github

<https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases>

Linux

Linux installer

Linux installer for redhat/centos/debian/ubuntu	Size
glpi-agent-1.7.3-linux-installer.pl	~2Mb

Linux installer for redhat/cento	Size
glpi-agent-1.7.3-with-snap-linux	~20Mb

Snap package for amd64

[glpi-agent_1.7.3_amd64.snap](#)

Applimage Linux installer f

Ouvrir le lien dans un nouvel onglet
Ouvrir le lien dans une nouvelle fenêtre
Ouvrir le lien dans une fenêtre de navigation privée

Marquer le lien...
Enregistrer la cible du lien sous...
Enregistrer le lien dans Pocket
Copier le lien
Copier le lien sans le pistage du site

Télécharger l'agent en collant le lien copié précédemment

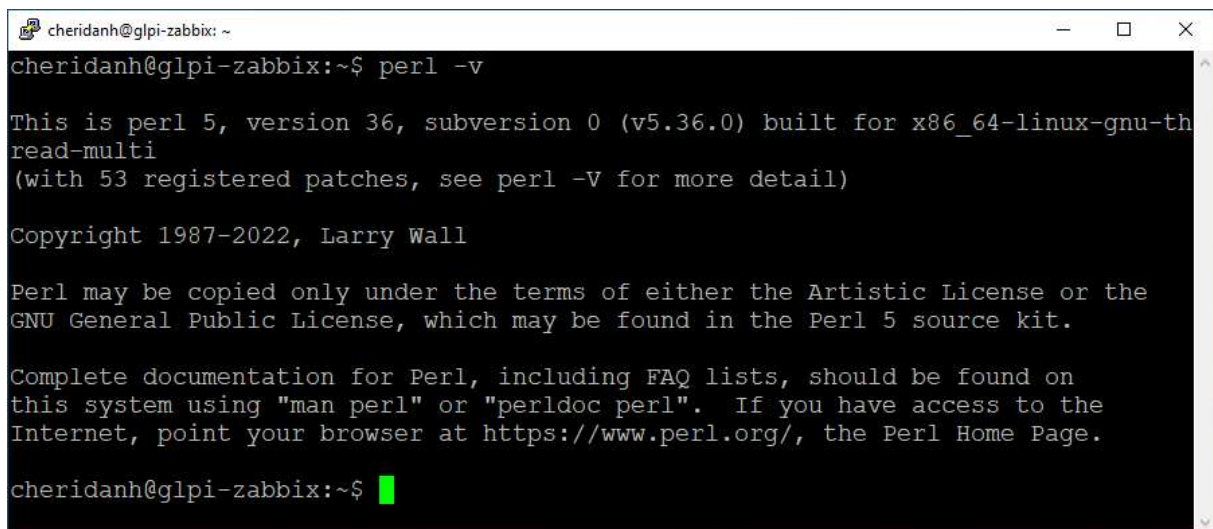
wget https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases/download/1.7.3/glpi-agent-1.7.3-with-snap-linux-installer.pl

Installer « Perl »

sudo apt install perl -y

vérifier la version Perl

perl -v

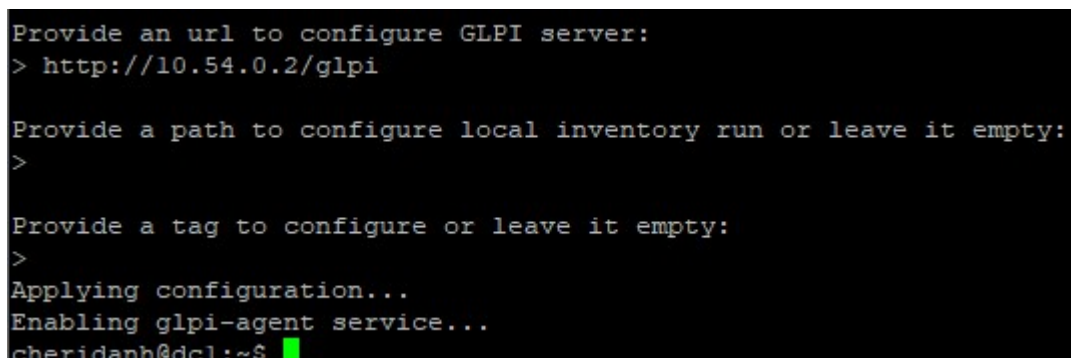


```
cheridanh@glpi-zabbix: ~  
cheridanh@glpi-zabbix:~$ perl -v  
This is perl 5, version 36, subversion 0 (v5.36.0) built for x86_64-linux-gnu-thread-multi  
(with 53 registered patches, see perl -V for more detail)  
  
Copyright 1987-2022, Larry Wall  
  
Perl may be copied only under the terms of either the Artistic License or the  
GNU General Public License, which may be found in the Perl 5 source kit.  
  
Complete documentation for Perl, including FAQ lists, should be found on  
this system using "man perl" or "perldoc perl".  If you have access to the  
Internet, point your browser at https://www.perl.org/, the Perl Home Page.  
  
cheridanh@glpi-zabbix:~$
```

Installer ensuite l'agent

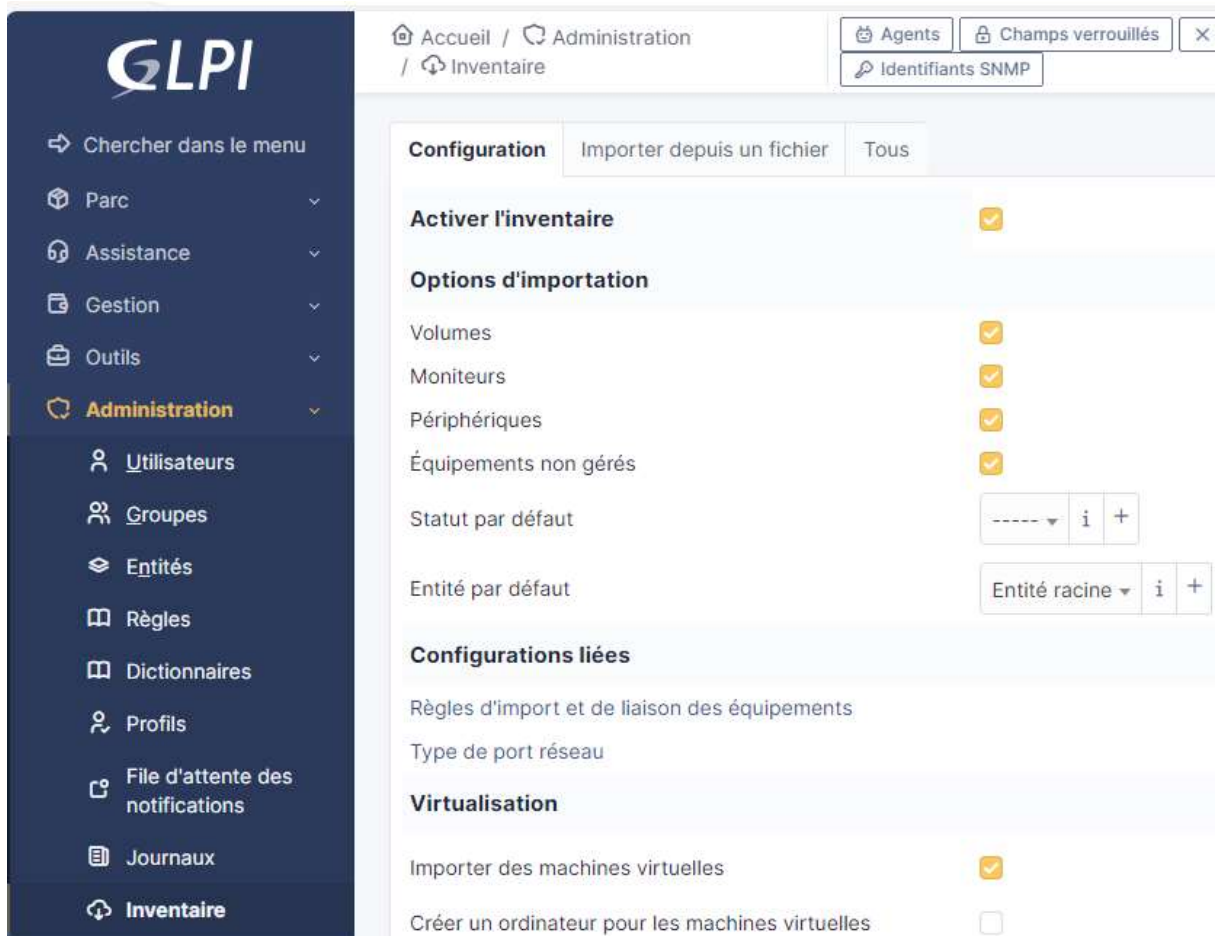
sudo perl glpi-agent-1.7.3-with-snap-linux-installer.pl

Au niveau de « **Provide an url to configure GLPI server :** » mettez l'adresse IP du serveur GLPI ensuite appuyez sur « **Entrer** » pour les prochaines questions



```
Provide an url to configure GLPI server:  
> http://10.54.0.2/glpi  
  
Provide a path to configure local inventory run or leave it empty:  
>  
  
Provide a tag to configure or leave it empty:  
>  
Applying configuration...  
Enabling glpi-agent service...  
cheridanh@dcl:~$
```

Activez l'inventaire dans l'interface graphique de GLPI au niveau de « **Administration => Inventaire** »



Ensuite lancez l'agent

sudo glpi-agent

```
cheridanh@dcl: ~  
cheridanh@dcl:~$ sudo glpi-agent  
[info] target server0: server http://10.54.0.2/glpi  
[info] sending prolog request to server0  
[info] server0 answer shows it supports GLPI Agent protocol  
[info] running task Inventory  
[info] New inventory from dcl-2024-04-16-16-21-19 for server0  
cheridanh@dcl:~$
```

La commande ne retourne aucune si bien qu'elle nous dit qu'un nouvel inventaire a démarré sur notre machine cliente linux

On peut voir le nombre de machine sur le tableau de bord GLPI.

Dans mon cas j'en ai deux (2) : mon contrôleur de domaine sur Debian et ma machine GLPI

The screenshot shows the GLPI dashboard interface. The left sidebar contains a menu with categories like 'Parc', 'Tableau de bord', 'Ordinateurs', 'Moniteurs', 'Logiciels', 'Matériels réseau', 'Périphériques', 'Imprimantes', 'Cartouches', 'Consommables', 'Téléphones', 'Bales', 'Châssis', 'PDU', 'Équipements passifs', and 'Équipements non gérés'. The main area displays a grid of asset counts:

Catégorie	Nombre
Ordinateurs	2
Logiciels	787
Matériel réseau	0
Baie	0
Châssis	0
Moniteur	0
Licence	0
Imprimante	0
PDU	0
Téléphone	0

Below the grid, there are more detailed views for 'Ordinateurs par Statut' (2), 'Ordinateurs par Fabricant' (VMware, Inc. 0, 1), 'Ordinateurs par Type' (2), 'Matériels réseau par', and 'Moniteurs par Fabricant'.

On peut voir la liste des machines dans le menu « Parc => Ordinateurs »

The screenshot shows the 'Ordinateurs' list view in GLPI. The interface includes a search bar, filters, and a table of assets:

NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM
dc1		VMware, Inc.	VMware-56 4d 98 a0 4c 20 9c 75-d8 8f 01 39 eb 40 6f f7	VMware	VMware Virtual Platform	Debian GNU/Linux 12 (bookworm)
glpi-zabbix		VMware, Inc.	VMware-56 4d fe 3e 25 35 30 8b-48 76 20 43 8d 29 79 3b	VMware	VMware Virtual Platform	Debian GNU/Linux 12 (bookworm)

At the bottom, there is a pagination control showing '20 lignes / page' and 'De 1 à 2 sur 2 lignes'.

II – Agent GLPI sur Windows

Télécharger le fichier d'installation sur le dépôt github de GLPI

<https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases>

GLPI Agent v1.7.3 Latest

Here you can download GLPI-Agent v1.7.3 packages.

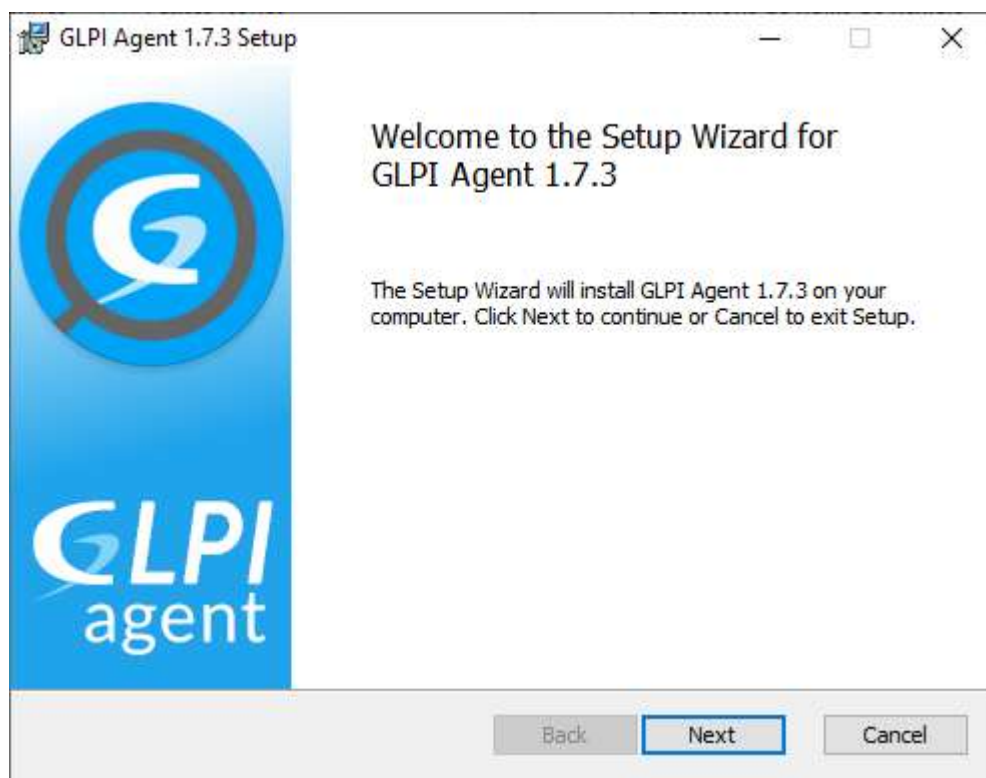
Don't forget to follow our [installation documentation](#).

Windows

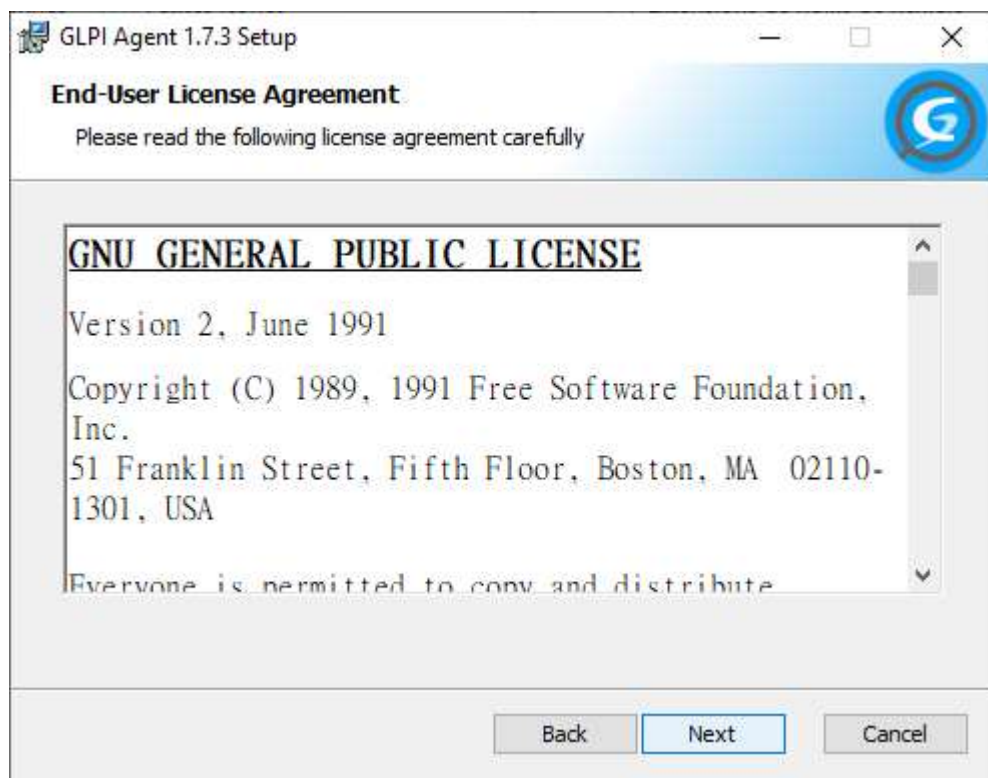
Arch	Windows installer	Windows portable archive
64 bits	GLPI-Agent-1.7.3-x64.msi	glpi-agent-1.7.3-x64.zip
32 bits	GLPI-Agent-1.7.3-x86.msi	glpi-agent-1.7.3-x86.zip

Une fois le fichier téléchargé, lancez l'exécutable.

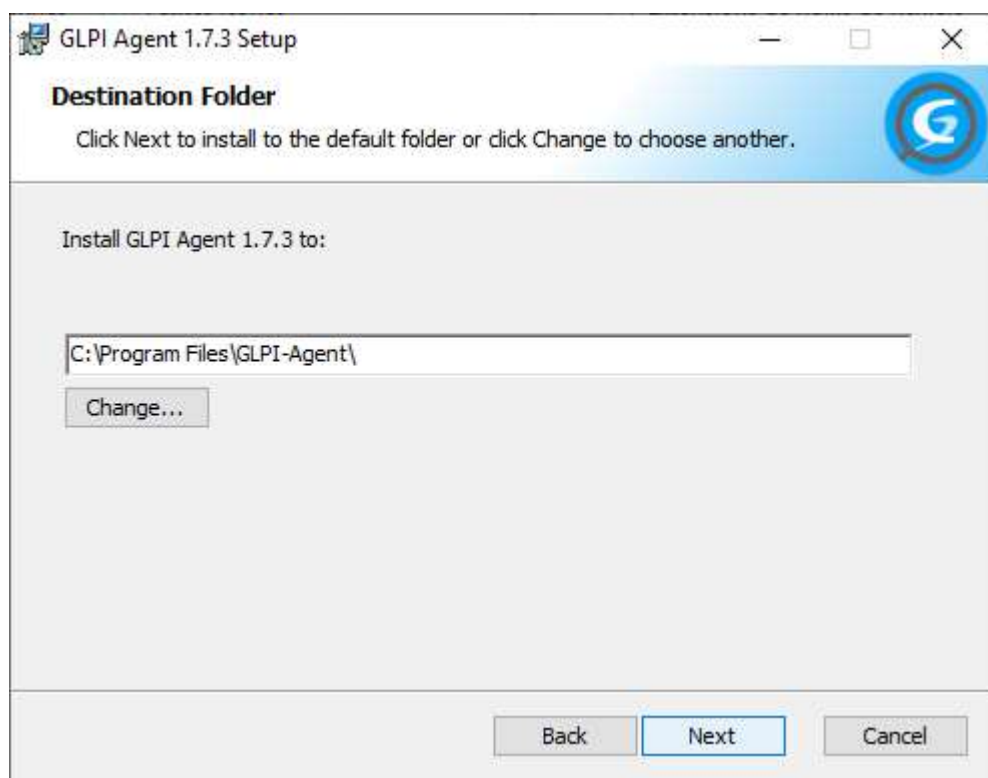
Sur la première page du setup cliquez sur « **Next** »



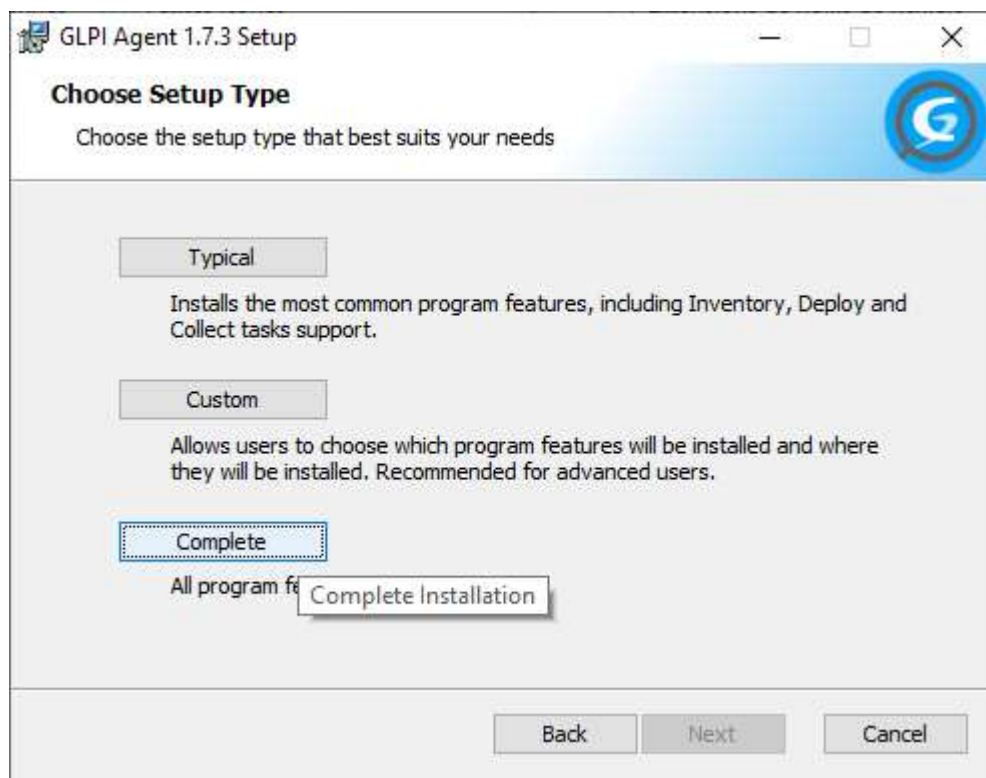
Cliquez sur « **Next** »



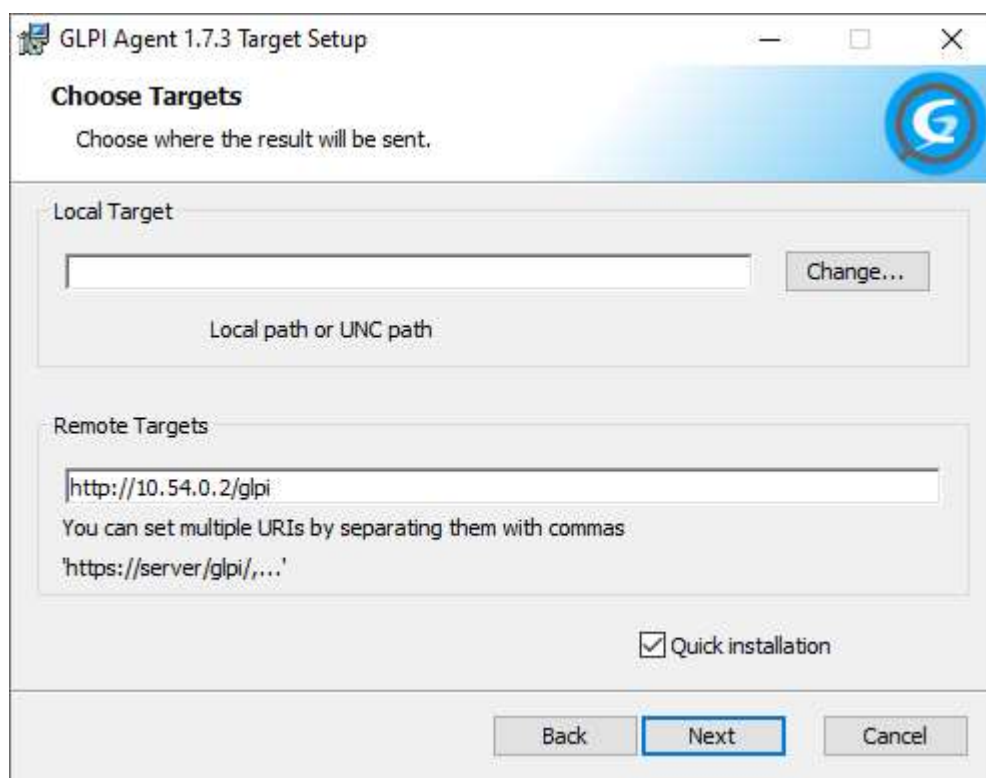
Cliquez sur « **Next** »



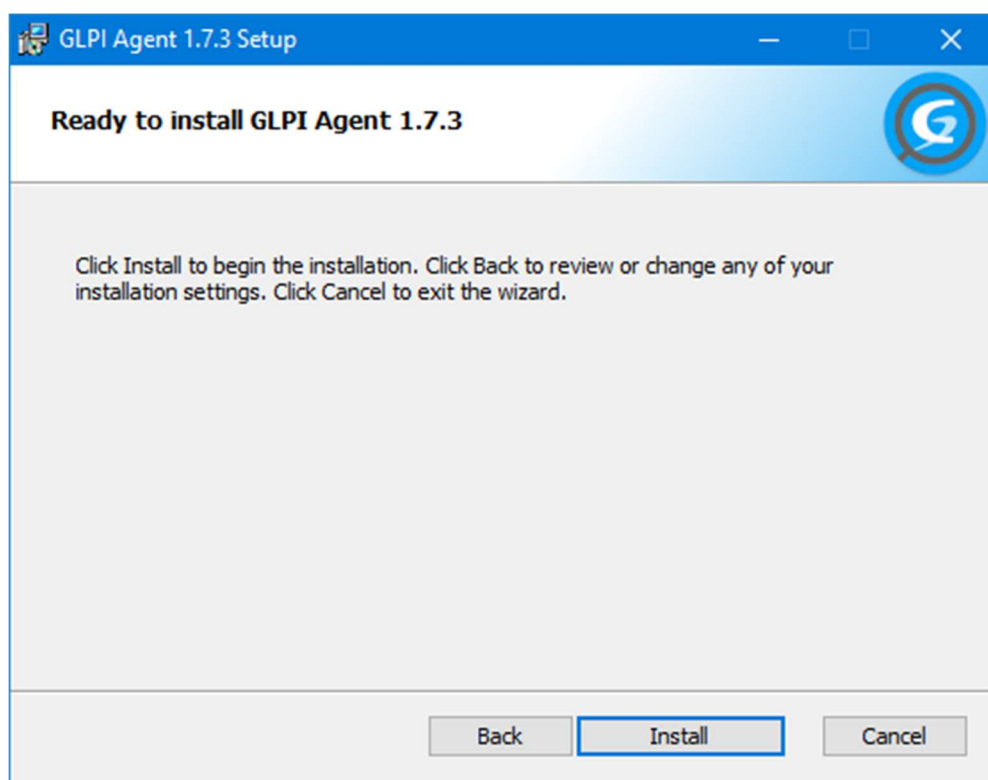
Choisissez l'installation complète



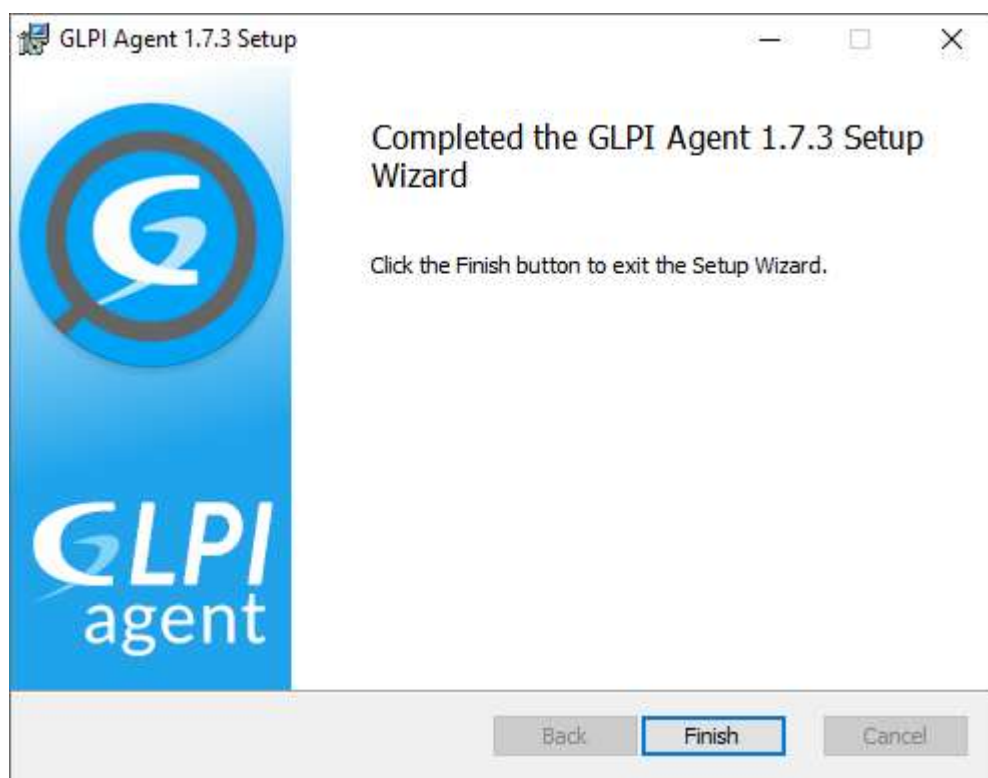
Mettez l'adresse IP de notre serveur GLPI dans « **Remote Targets** » puis cliquez sur « **Next** »



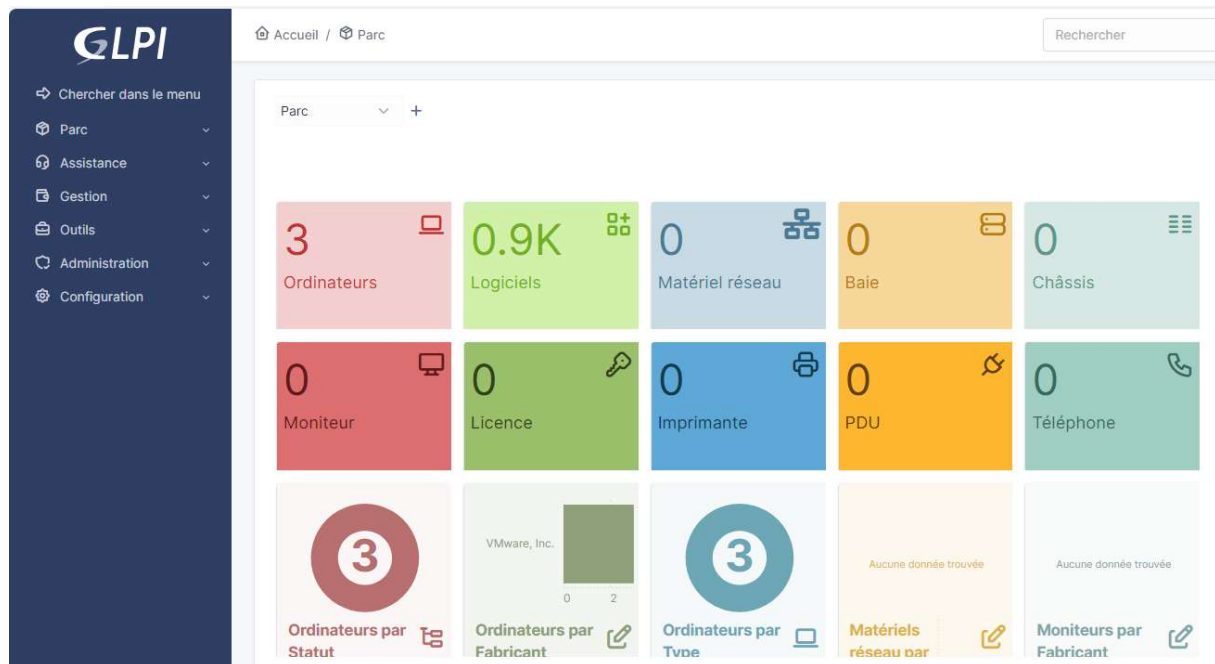
Cliquez sur « **Install** »



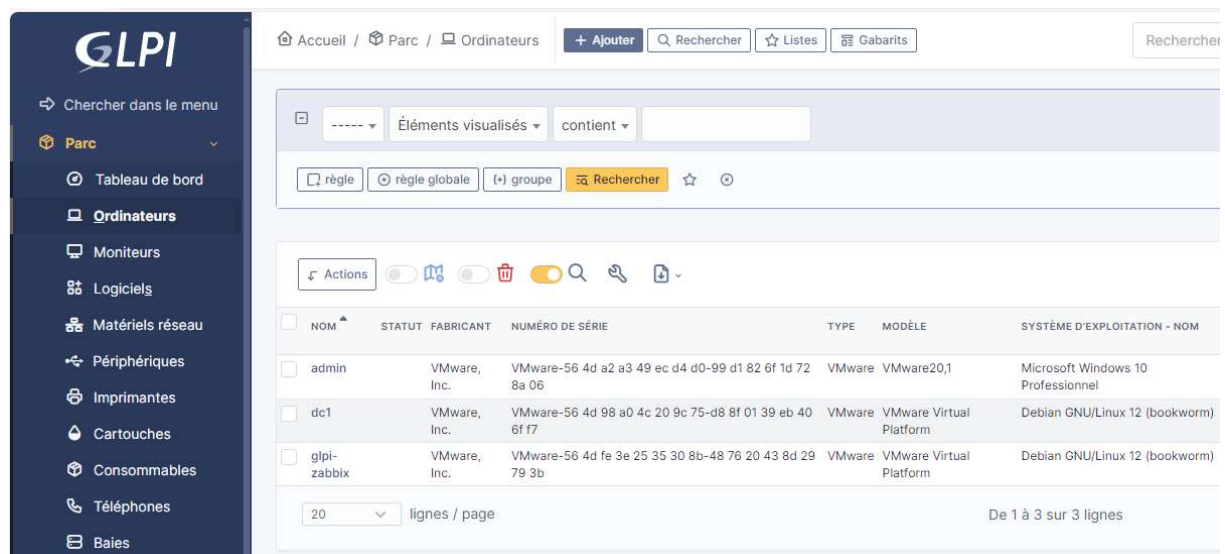
Cliquez « **Finish** »



Rendez-vous de nouveau sur l'interface d'administration de GLPI et nous verrons que notre machine Windows c'est ajouté avec succès !



On peut avoir la liste dans le menu « Parc => Ordinateurs ». Dans mon cas trois (3) machines



Liens utiles :

<https://glpi-project.org/documentation/>

<https://glpi-agent.readthedocs.io/en/latest/>

<https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases>

Chéridanh TSIELA

Installation agent ZABBIX

<https://cheridanh.cg/projects/system>