

# Procédure d'installation de GLPI et de son agent de base

- Projet-E5-Partie-2

**Lorsque que Debian vous demande de valider l'installation d'un paquet, cliquez sur « O » puis entrer pour accepter**

**L'intégralité de cette procédure se fait en utilisateur root (su -)!!**

Dans cette procédure, je vais vous présenter étape par étape, l'installation et la configuration de GLPI 10.0.9 sur Debian 12.1.0 ainsi que l'installation de l'agent GLPI v1.6.1.

**Dans un premier temps, assurez-vous d'être à jour. Pour ce faire rien de plus simple :**

**Écrivez «su -» suivi de votre mot de passe pour être en mode admin puis taper :**

```
root@debian:~# sudo apt-get update && sudo apt-get upgrade
```

**Ensuite vous aurez besoin d'apache donc vous allez devoir exécuter la commande : « sudo apt install apache2 mariadb-server php php-mysql php-curl php-gd php-ldap php-mbstring php-xml php-zip php-json php-intl php-gd php-bz2 php-mysqli php-xmlrpc » et cliquer sur la touche « o » puis entrer pour que l'installation puisse commencer**

```
root@debian:~# sudo apt install apache2 mariadb-server php php-mysql php-curl php-gd php-ldap php-mbstring php-xml php-zip php-json php-intl php-gd php-bz2 php-mysqli php-xmlrpc
```

```
Paramétrage de php8.2-ldap (8.2.7-1~deb12u1) ...
Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/ldap.ini with new v
Paramétrage de php8.2-mysql (8.2.7-1~deb12u1) ...
Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/mysqlnd.ini with ne
Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/mysqli.ini with new
Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/pdo_mysql.ini with
Paramétrage de php8.2-bz2 (8.2.7-1~deb12u1) ...
Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/bz2.ini with new ve
Paramétrage de libfcgi0ldb1:amd64 (2.4.2-2) ...
Paramétrage de gawk (1:5.2.1-2) ...
Paramétrage de php-bz2 (2:8.2+93) ...
Paramétrage de php8.2-opcache (8.2.7-1~deb12u1) ...
Creating config file /etc/php/8.2/mods-available/opcache.ini with ne
Paramétrage de libzip4:amd64 (1.7.3-1+b1) ...
Paramétrage de libxmlrpc-epi0:amd64 (0.54.2-1.3+b1) ...
Paramétrage de php8.2-readline (8.2.7-1~deb12u1) ...
Progression : [ 62%] [#####.....]
```

**Maintenant exécuter la commande « `sudo mysql -un root -p` » pour rentrer dans l'interface mysql et y crée la base de données nécessaire ainsi que l'utilisateur .**

```
|root@debian:~# sudo mysql -u root -p
```

**Puis écrivez les lignes suivantes suivies de la touche « entrer » :**

```
CREATE DATABASE glpi;

CREATE USER 'glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'cr744';

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

FLUSH PRIVILEGES;

EXIT;
```

Si tout s'est bien passé vous devriez obtenir ceci :

```
Enter password:
Welcome to the MariaDB monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MariaDB connection id is 36
Server version: 10.11.4-MariaDB-1~deb12u1 Debian 12

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 glpi;
Query OK, 1 row affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> CREATE USER 'glpiuser'@'localhost' IDENTIFIED BY 'cr744';
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

MariaDB [(none)]> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpiuser'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> FLUSH PRIVILEGES;
Query OK, 0 rows affected (0,000 sec)

MariaDB [(none)]> EXIT;
Bye
root@debian:~# █
```

Taper « ctrl + c » pour sortir de l'interface

Ensuite déplacez-vous dans le répertoire avec cette commande « cd /var/www/html/ »

```
root@debian:~# cd /var/www/html/
root@debian:/var/www/html# █
```

Maintenant vous allez devoir télécharger l'archive de GLPI, pour se faire, taper « wget <https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.9/glpi-10.0.9.tgz> »

```
root@debian:~# wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.9/
glpi-10.0.9.tgz
--2023-11-19 15:53:00-- https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10
.0.9/glpi-10.0.9.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://objects.githubusercontent.com/github-production-release-asse
t-2e65be/39182755/83f9ffc3-4691-4268-bb13-a5bb50b207af?X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-S
HA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20231119%2Fus-east-1%2Fs3%2Faws4_req
uest&X-Amz-Date=20231119T145300Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=0018b0a65a6cb56
02b34d2c4e33dc83f6b840ce82462f1f8164f930305902754&X-Amz-SignedHeaders=host&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3B%20filenam
e%3Dglpi-10.0.9.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream [suivant]
--2023-11-19 15:53:00-- https://objects.githubusercontent.com/github-production-r
elease-asset-2e65be/39182755/83f9ffc3-4691-4268-bb13-a5bb50b207af?X-Amz-Algorithm=
AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=AKIAIWNJYAX4CSVEH53A%2F20231119%2Fus-east-1%2Fs3
%2Faws4_request&X-Amz-Date=20231119T145300Z&X-Amz-Expires=300&X-Amz-Signature=0018
b0a65a6cb5602b34d2c4e33dc83f6b840ce82462f1f8164f930305902754&X-Amz-SignedHeaders=h
ost&actor_id=0&key_id=0&repo_id=39182755&response-content-disposition=attachment%3
B%20filename%3Dglpi-10.0.9.tgz&response-content-type=application%2Foctet-stream
Résolution de objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)... 185.1
99.110.133, 185.199.111.133, 185.199.109.133, ...
Connexion à objects.githubusercontent.com (objects.githubusercontent.com)|185.199.
110.133|:443... connecté
```

Ensuite exécuter « `sudo tar -xzvf glpi-10.0.9.tgz -C /var/www/` » pour décompresser le fichier

```
root@debian:~# sudo tar -xzvf glpi-10.0.9.tgz -C /var/www/
glpi/
glpi/css_compiled/
glpi/css_compiled/css_install.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_aerialgreen.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_auror.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_auror_dark.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_autumn.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_classic.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_clockworkorange.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_dark.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_darker.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_flood.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_greenflat.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_hipster.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_icecream.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_lightblue.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_midnight.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_premiumred.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_purplehaze.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_teclib.min.css
glpi/css_compiled/css_palettes_vintage.min.css
glpi/css_compiled/css_standalone_chartist.min.css
glpi/css_compiled/css_standalone_dashboard.min.css
glpi/css_compiled/css_standalone_gridstack-grids.min.css
glpi/css_compiled/css_standalone_marketplace.min.css
glpi/css_compiled/css_standalone_reservations.min.css
glpi/version/
glpi/version/10.0.9
nlpi/vendor/
```

Exécuter la commande « `mv /var/www/glpi/ /var/www/html/` »

Se déplacer dans le dossier avec la commande « `sudo mv glpi /var/www/html/` »

Définissez le propriétaire sur les fichiers GLPI en tapant « `sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi` »

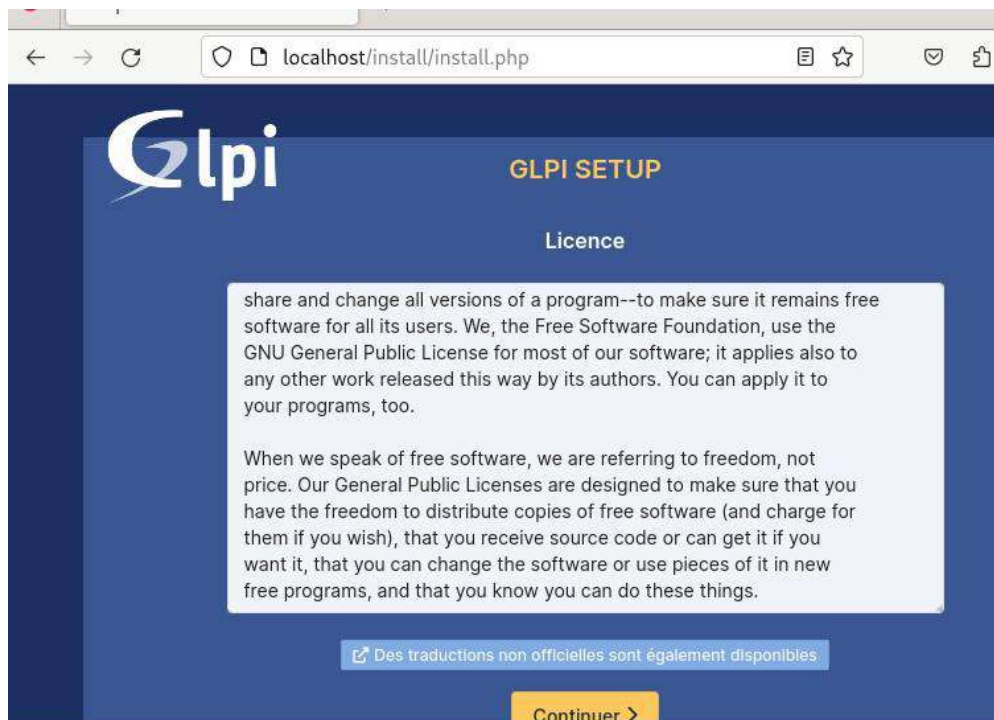
```
root@debian:/var/www/html# sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
root@debian:/var/www/html#
```

À présent tout est prêt, vous pouvez donc lancer l'importe quel navigateur internet et y rentrer l'URL suivante : `localhost/glpi`

Nous pouvons donc commencer la configuration de GLPI, cliquer sur « Ok » arriver à cette fenêtre



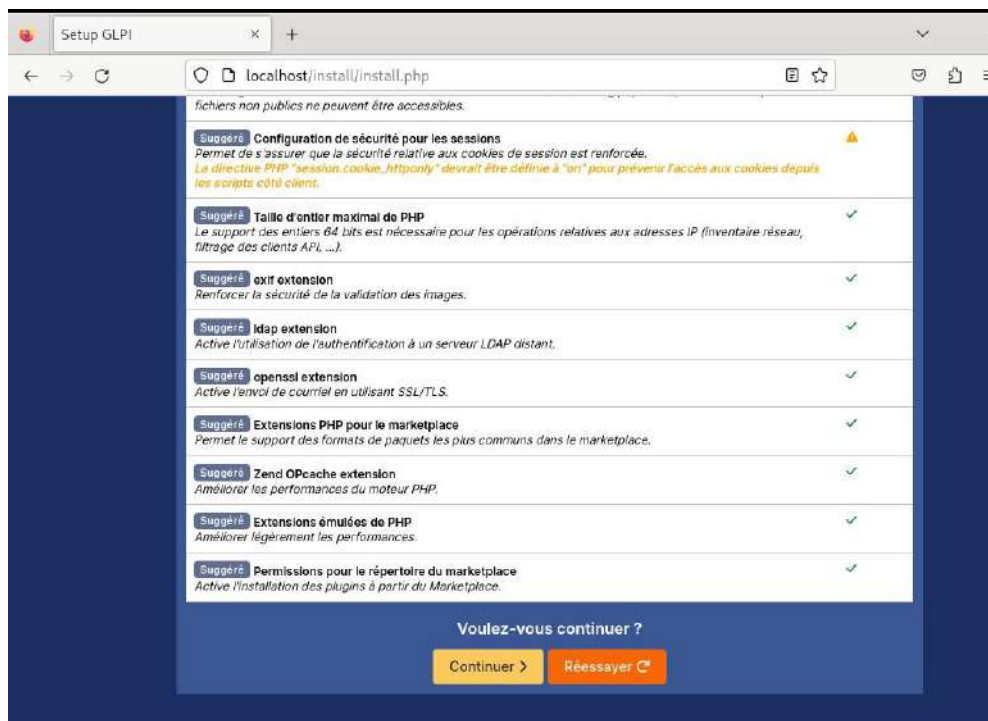
Cliquer sur « continuer »



Puis sur « installer » »



Cliquer encore une fois sur « continuer » :



Maintenant remplissez les cases comme demander, et concernant le mot de passe, écrivez le vôtre.- Dans notre cas « cr744 »



**GLPI** **GLPI SETUP**

Étape 1

Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

localhost

Utilisateur SQL

glpiuser

Mot de passe SQL

●●●●●

Continuer >

Une fois terminer, cliquer sur « continuer »

Arriver sur cette fenêtre cliquer sur le deuxième choix « db23\_glpi »



**GLPI** **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 :

db23\_glpi

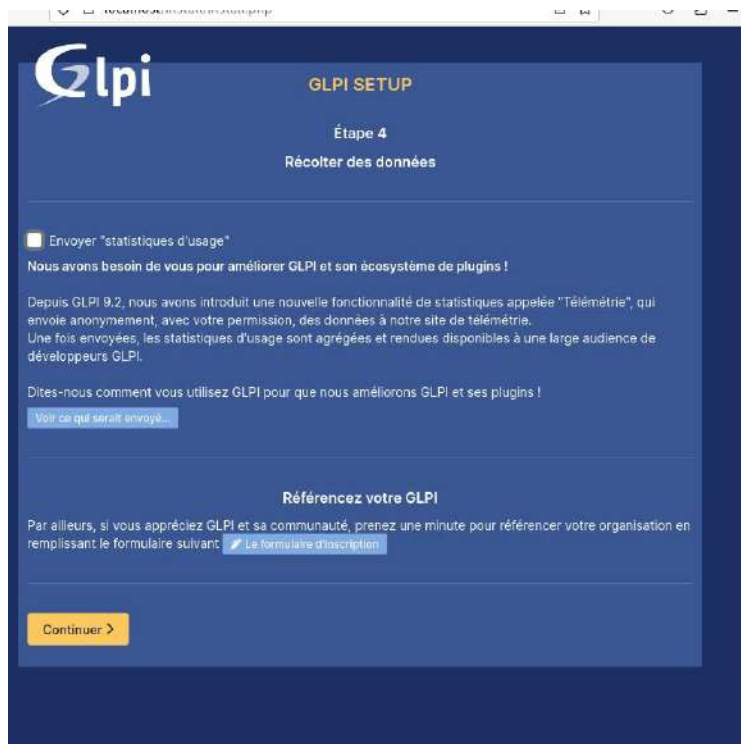
Continuer >

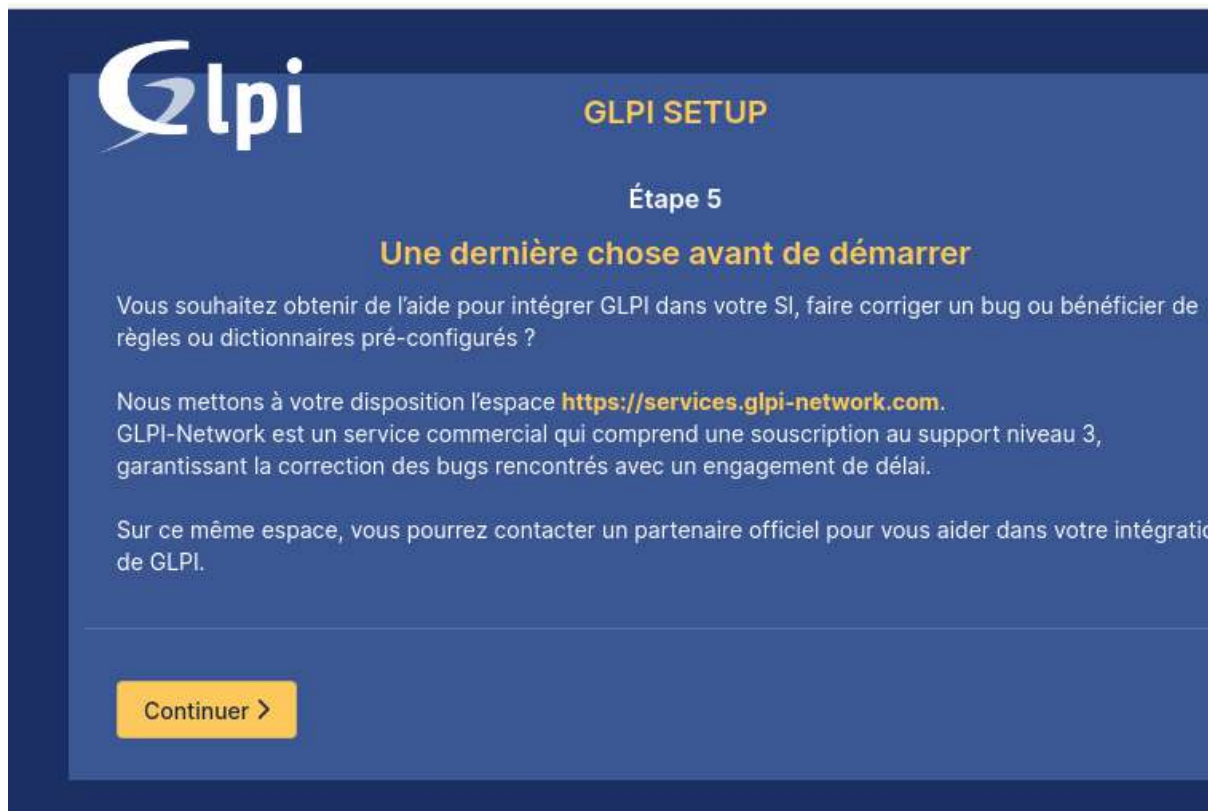
Ensuite cliquer sur « continuer »



**Cliquer de nouveau sur « continuer »**

**Maintenant décocher la case « envoyez statistiques d'usage » puis cliquer sur « continuer »**



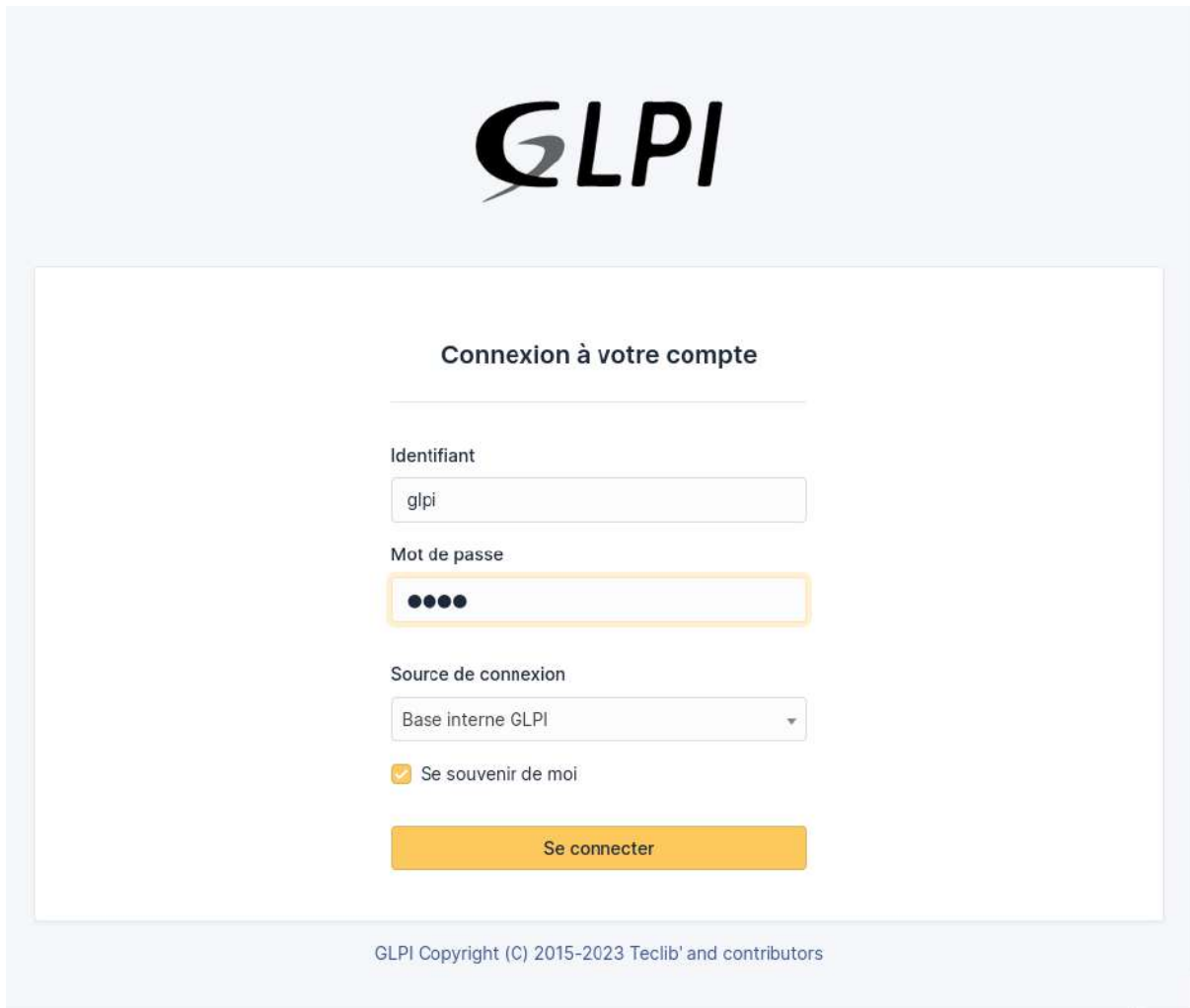


Cliquer sur « continuer »

Tout est fin prêt, encore un dernier clique sur « Utiliser GLPI »



À présent rentrer les login et mot de passe (dans notre cas glpi et glpi), puis cliquer sur « Se connecter »



GLPI

Connexion à votre compte

Identifiant

glpi

Mot de passe

●●●●

Source de connexion

Base interne GLPI

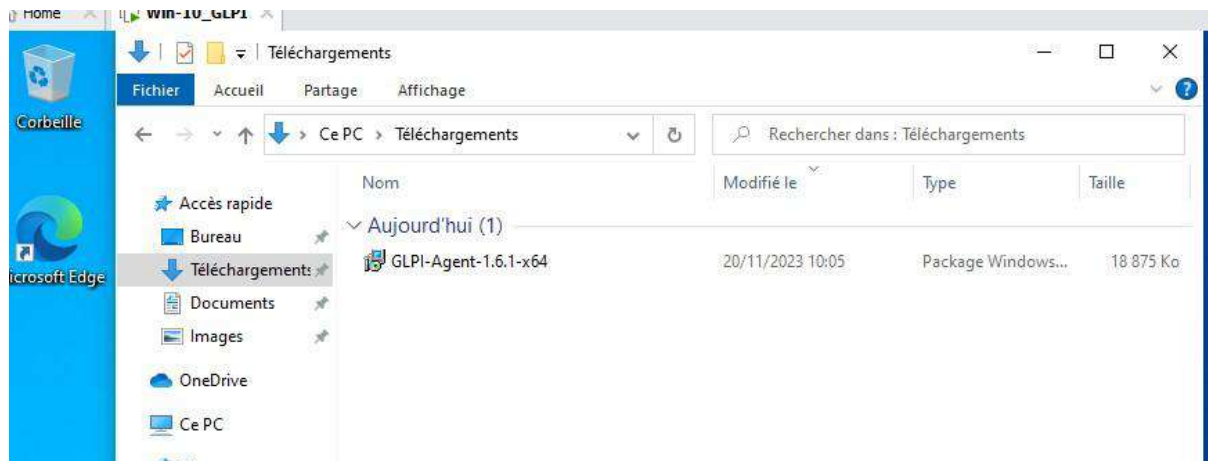
Se souvenir de moi

Se connecter

GLPI Copyright (C) 2015-2023 Teclib' and contributors

## **Installation de l'agent GLPI pour que notre pc soit répertorié dans notre GLPI**

Pour commencer, télécharger et installer le fichier MSI version « X64 » à l'adresse suivante : <https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases>



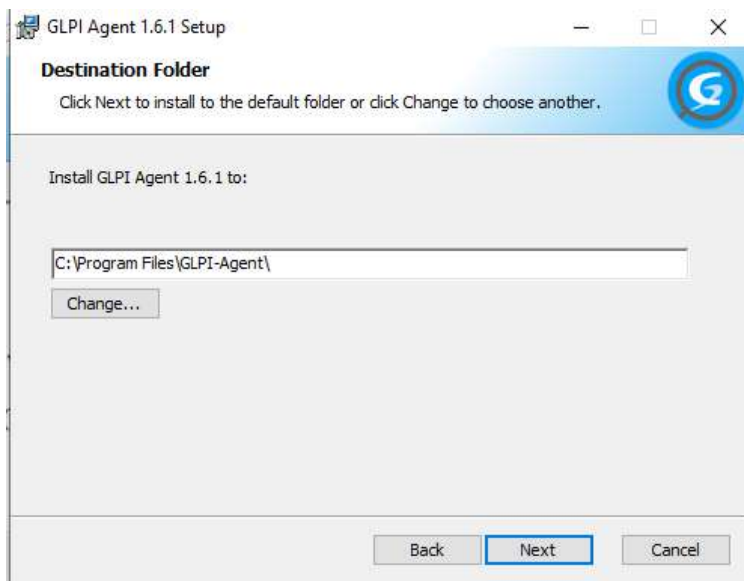
**Une fois télécharger, double-cliquer dessus et cliquer sur « suivant »**



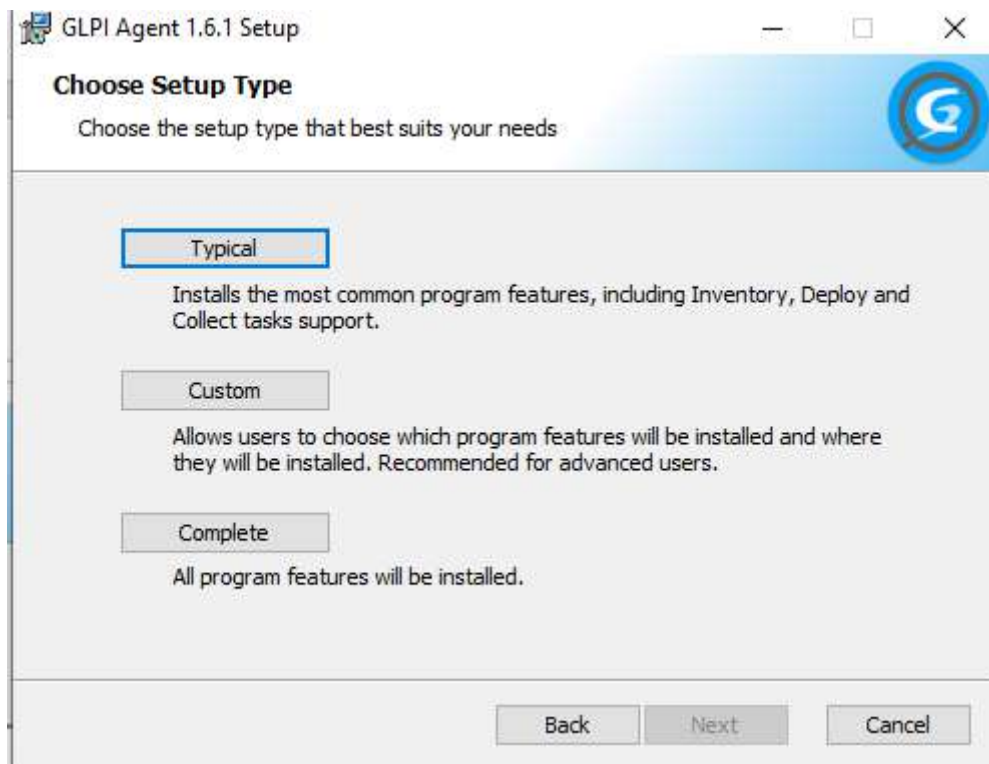
**Cliquer de nouveau sur « next »**



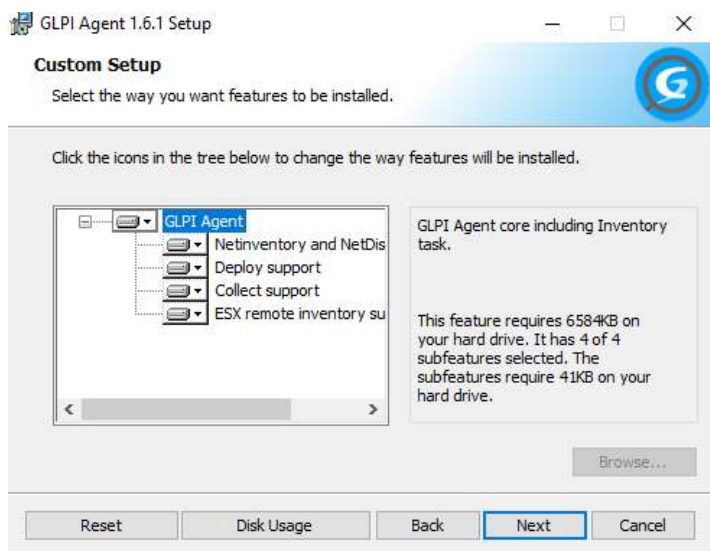
« next » encore une fois



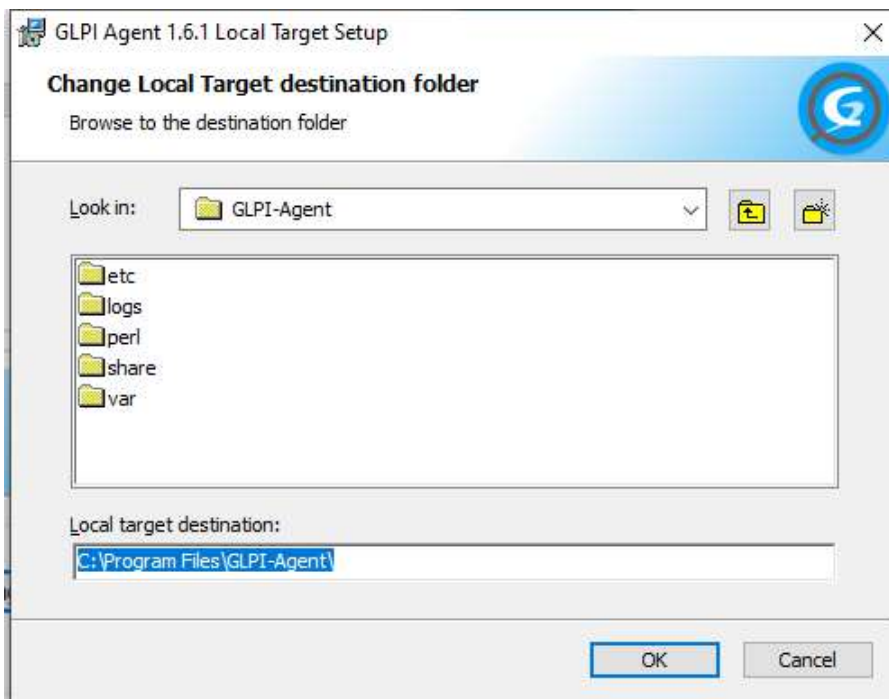
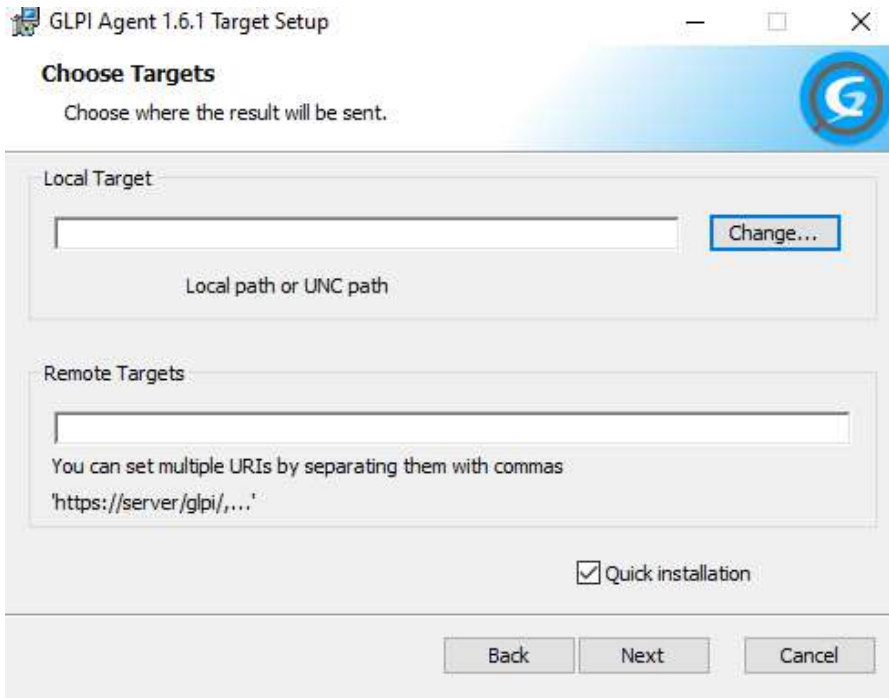
Puis sur « custom »



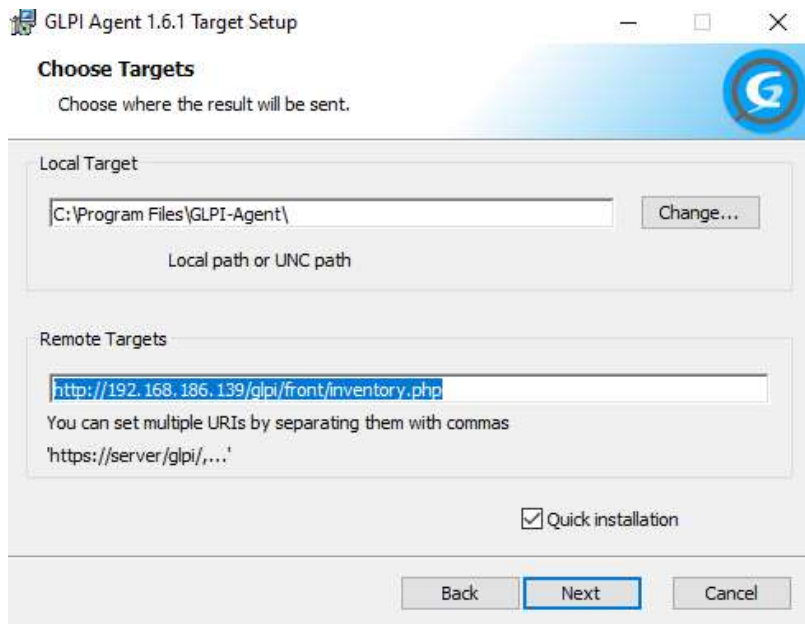
« next » de nouveau



Arriver là, cliquer sur « change » puis « ok »



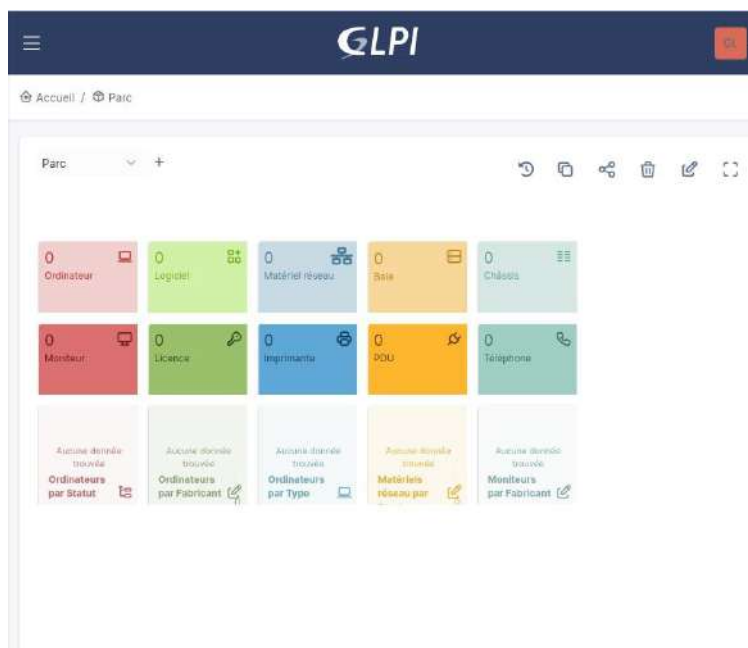
Dans la case « remote target » mettez l'adresse ip de votre serveur glpi suivis de « /glpi/front/inventory.php »



Puis cliquer sur « next » et « install »

Une fois finis, il vous reste plus qu'à activer l'inventaire sur GLPI et attendre que votre pc remonte dans l'interface, pour le faire, suivis les étapes suivantes :

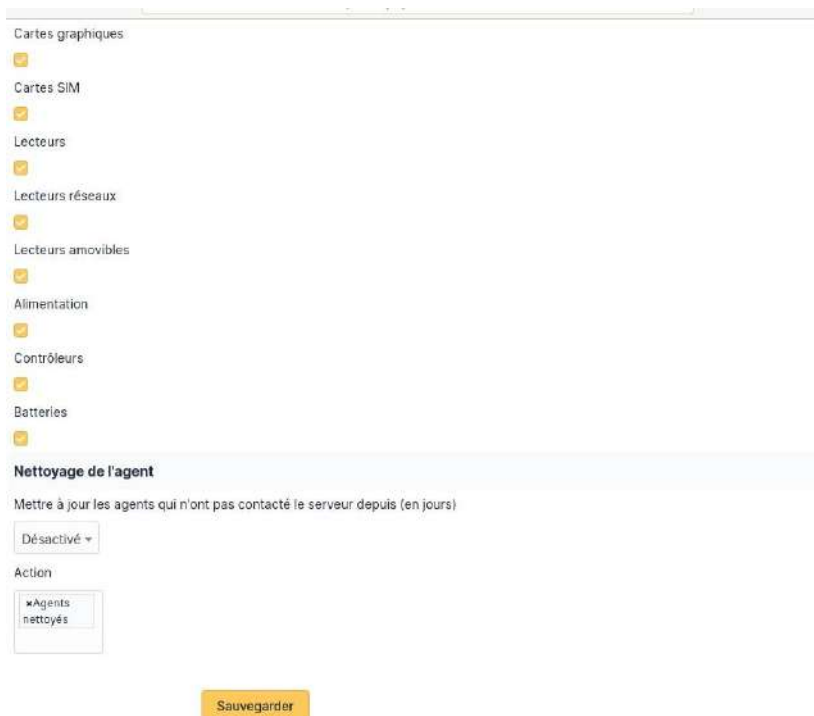
Cliquer sur les trois barres en haut à gauche



« Administration » puis « Inventaire »



Cocher la case située à droite de « activer l'inventaire » puis pour sauvegarder, descendez tout en bas et cliquer sur « sauvegarder »



Tout est fin prêt !! Il vous manque plus qu'à attendre que votre PC apparaît dans votre parc

Pour le voir, cliquer de nouveau les trois petites barres situer en haut à gauche, « parc » puis « tableau de bord ». Si tout à fonctionner vous devriez le voir apparaitre comme ceci :



The screenshot shows a web application interface with a table of hardware components. The table has the following columns: NOM, STATUT, FABRICANT, NUMÉRO DE SÉRIE, TYPE, MODÈLE, SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM, LIEU, DERNIÈRE MODIFICATION, and COMPOSANTS - PROCESSEUR. The first row of data is: DESKTOP-H8FCCKU, LENOVO, PF40PSLJ, Notebook, 82RG, Microsoft Windows 10 Famille, 2023-11-20 10:13, AMD Ryzen 7 8800H with Radeon Graphics. The interface also includes a search bar, a 'Rechercher' button, and a '20 lignes / page' dropdown menu.

NOM	STATUT	FABRICANT	NUMÉRO DE SÉRIE	TYPE	MODÈLE	SYSTÈME D'EXPLOITATION - NOM	LIEU	DERNIÈRE MODIFICATION	COMPOSANTS - PROCESSEUR
DESKTOP-H8FCCKU		LENOVO	PF40PSLJ	Notebook	82RG	Microsoft Windows 10 Famille		2023-11-20 10:13	AMD Ryzen 7 8800H with Radeon Graphics