

Installation de GLPI sur Debian 13

⚠ Cette installation de GLPI 11.0.0 est valable pour cette version. Il est important de vérifier les versions au moment de votre installation pour que tous les composants puissent assurer une compatibilité optimale. ⚠

Téléchargement et installation des prérequis

1. Mise à jour les versions des paquets du système :

>> `sudo apt update && apt upgrade -y`

2. Par la suite, installer les applications nécessaires pour le serveur LAMP :

>> `sudo apt install apache2 mariadb-server php -y`

3. Installation d'un gestionnaire de processus PHP :

>> `sudo apt install php-fpm -y`

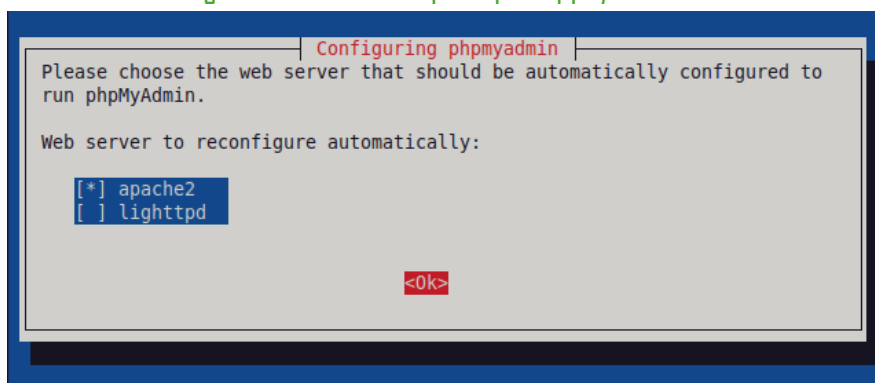
4. Ci-dessous sont les dépendances dont a besoin GLPI :

>> `sudo apt install php-{mysql,mbstring,curl,gd,xml,intl,ldap,apcu,xmldr,zip,bz2,bcmath} -y`

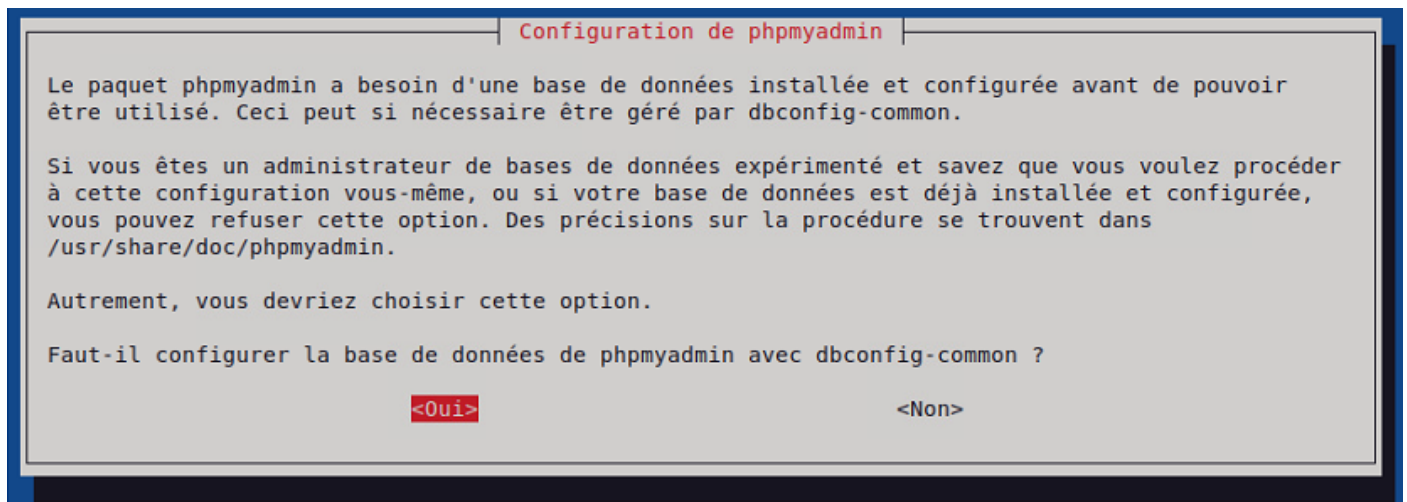
5. Pour ceux qui préfèrent la manipulation de base de données version graphique et web :

>> `sudo apt install phpmyadmin`

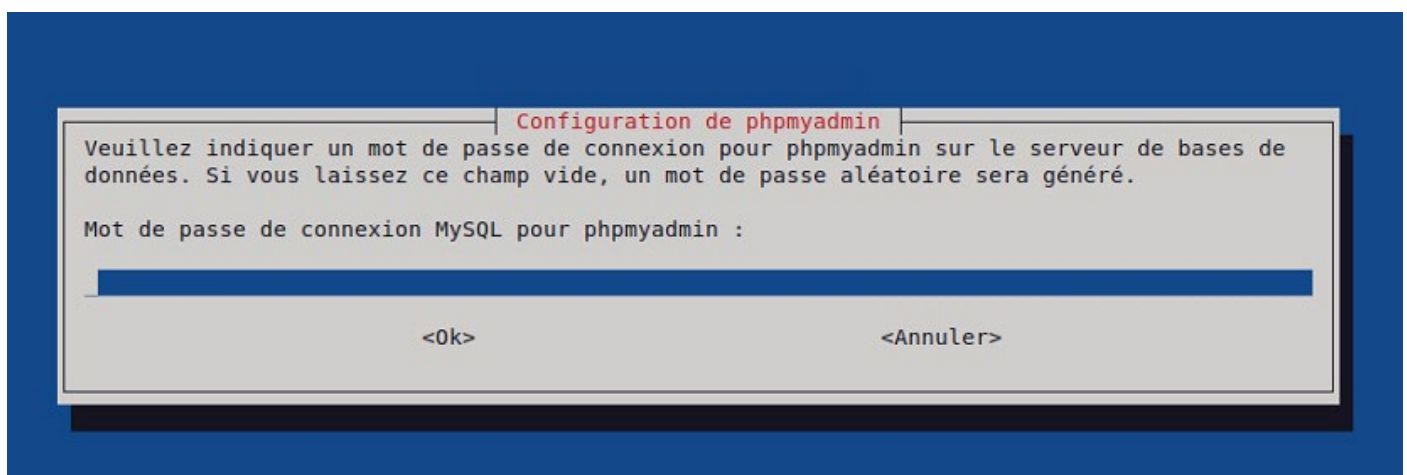
Après cette commande, la fenêtre ci-dessous apparaîtra, vous devrez appuyer sur la touche « espace » pour sélectionner « apache2 », si l'action est bien effectuée, un astérisque apparaîtra comme sur l'image, et vous n'aurez plus qu'à appuyer sur « entrée ».



Puis cliquez sur « Oui » :



Et enfin faites « Entrée » sans tapez de mot de passe :



6. Mise en place d'un utilisateur pour la manipulation de la base de données :

>> `sudo mariadb`

7. La commande suivante permet la création d'un compte utilisateur MySQL :

>> `CREATE USER 'nom_de_votre_choix'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mdp_de_votre_choix';`

(ne jamais oublier le point-virgule à la fin de chaque commande dans le terminal de mariadb)

8. La commande qui suit permet de donner tous les droits sur les bases de données :

>> `GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO 'nom_utilisateur'@'localhost' WITH GRANT OPTION;`

(faire « exit » pour quitter le terminal MariaDB)

Téléchargement de GLPI

9. Se placer dans le répertoire de votre choix, ici /tmp pour ma part :

>> `cd /tmp`

10. Choisissez la dernière version stable de GLPI :

>> `wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/11.0.0/glpi-11.0.0.tgz`

11. Décompression de l'archive :

>> `sudo tar -xvzf glpi-11.0.0.tgz -C /var/www/html`

12. Changement des propriétaires des fichiers :

>> `sudo chown -R www-data /var/www/html`

Vérifier les permissions → `ls -l /var/www/html`

Création d'un VirtualHost

13. Création du fichier :

>> `sudo nano /etc/apache2/sites-available/glpi.conf`

14. Faire un copier/coller de ce contenu :

Si vous avez fait la première partie de l'installation dans d'autres dossiers, modifiez le `ServerAlias` par votre IP, et les chemins `DocumentRoot`, `Alias` et `Directory` par vos chemins de fichiers

```
#-----  
<VirtualHost *:80>  
  ServerName glpill-vm  
  ServerAlias 192.168.50.15  
  DocumentRoot /var/www/html  
  Alias /glpi /var/www/html/glpi/public  
  
  <Directory /var/www/html/glpi/public>  
    Options -Indexes +FollowSymLinks  
    Require all granted  
    RewriteEngine On  
    RewriteBase /glpi/  
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f  
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d  
    RewriteRule ^ index.php [QSA,L]  
  </Directory>  
  
  <FilesMatch \.php$>  
    SetHandler "proxy:unix:/run/php/php8.4-fpm.sock|fcgi://localhost"  
  </FilesMatch>  
  
  ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_error.log  
  CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_access.log combined  
</VirtualHost>  
#-----
```

Faites « Ctrl+X » puis « Entrée »

15. Activation des modules essentiels pour le bon fonctionnement de PHP-FPM avec Apache :

```
>> export PATH=$PATH:/usr:/usr/sbin  
>> sudo a2enmod proxy_fcgi setenvif
```

16. Activation du module Apache qui permet de gérer les redirections et les URL dynamiques :

>> `sudo a2enmod rewrite`

17. Activation de la configuration PHP-FPM afin qu'Apache puisse déléguer correctement l'exécution des fichiers PHP :

>> `sudo a2enconf php*-fpm`

18. Désactivation du fichier de configuration par défaut :

>> `sudo a2dissite 000-default.conf`

19. Activation du fichier de configuration que nous avons créé précédemment avec nano :

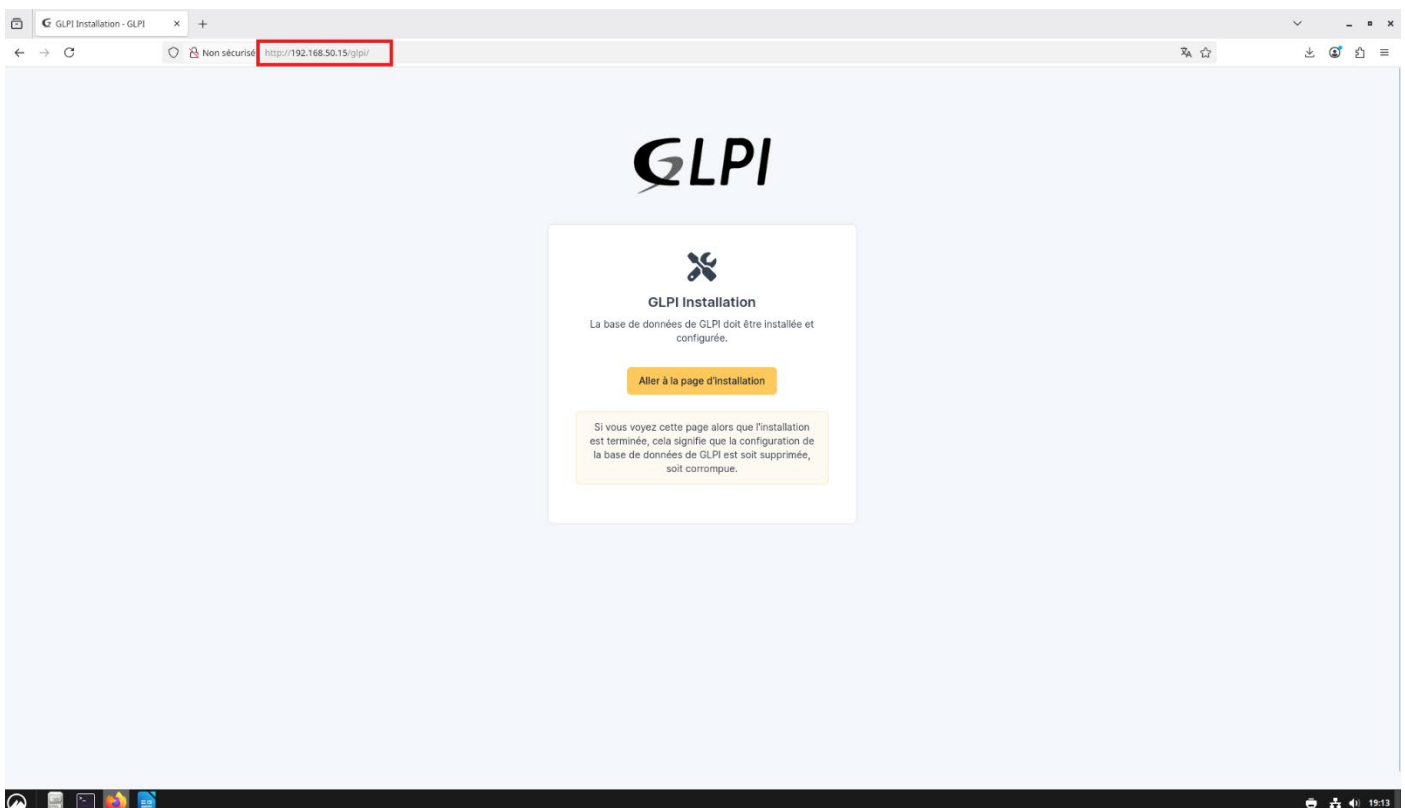
>> `sudo a2ensite glpi.conf`

20. Pour l'application des modifications, redémarrez le service apache2 :

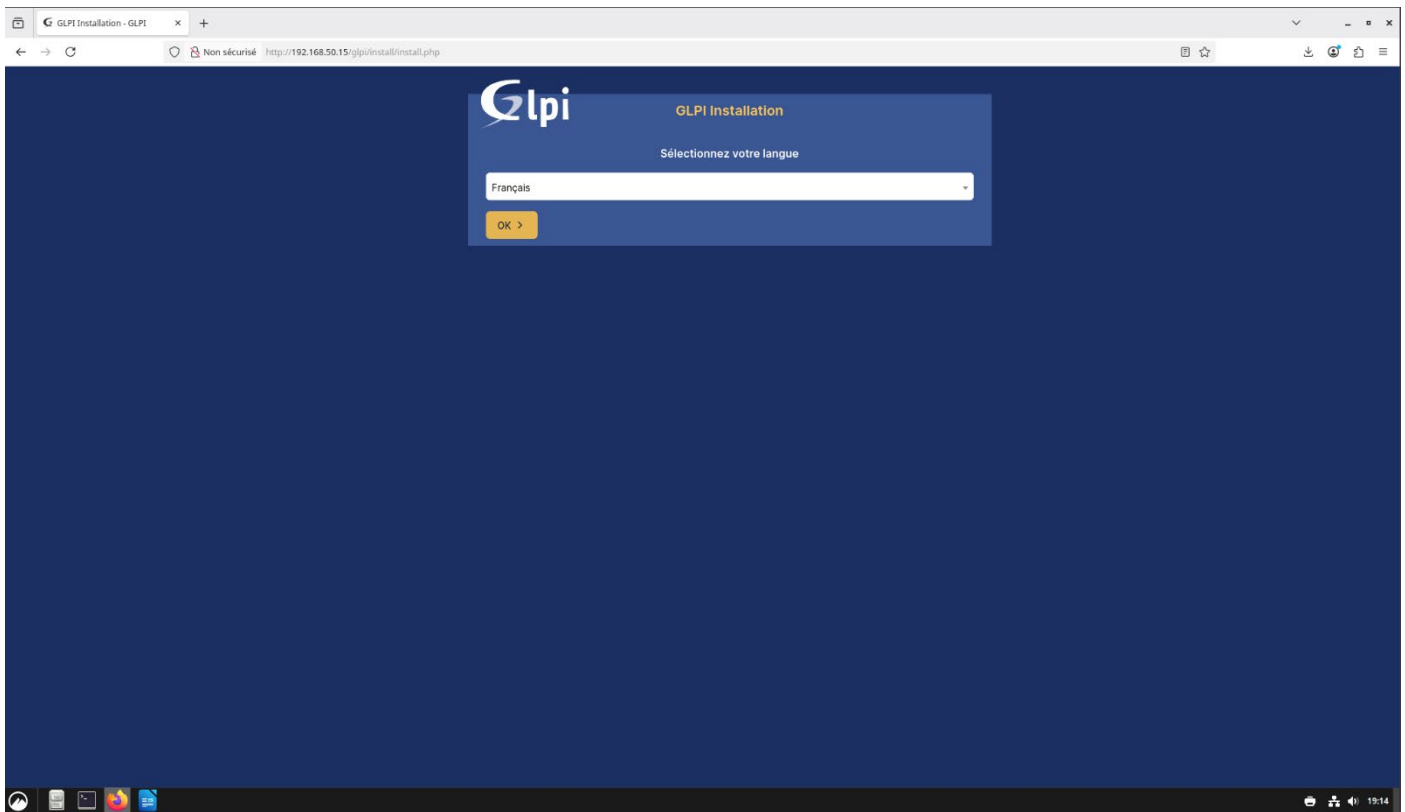
>> `sudo systemctl restart apache2`

Installation de GLPI via interface web

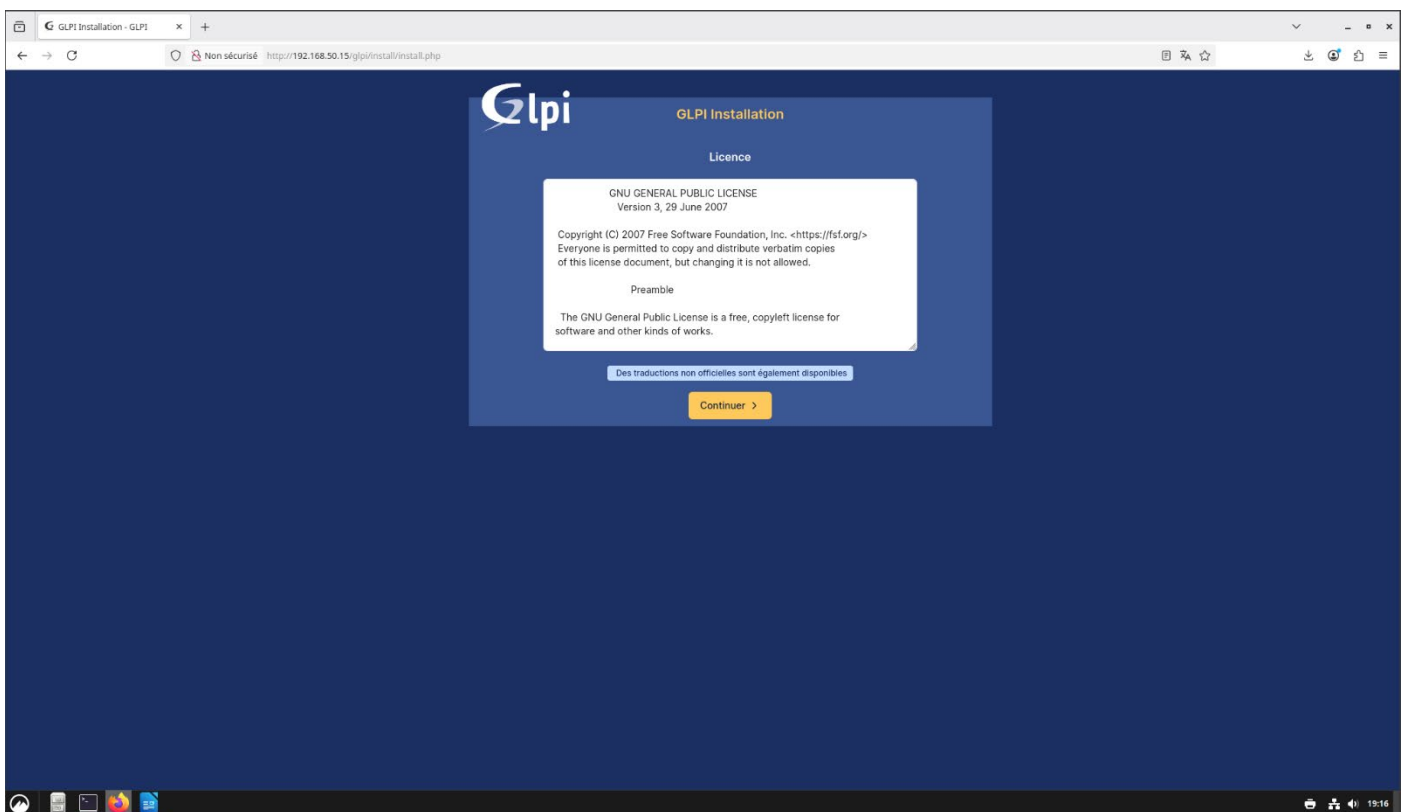
21. Via cette URL : <http://ad ip du serveur glpi/glpi> depuis un autre poste ou via <http://localhost/glpi> depuis la machine serveur, cliquez sur [Allez à la page d'installation](#) :



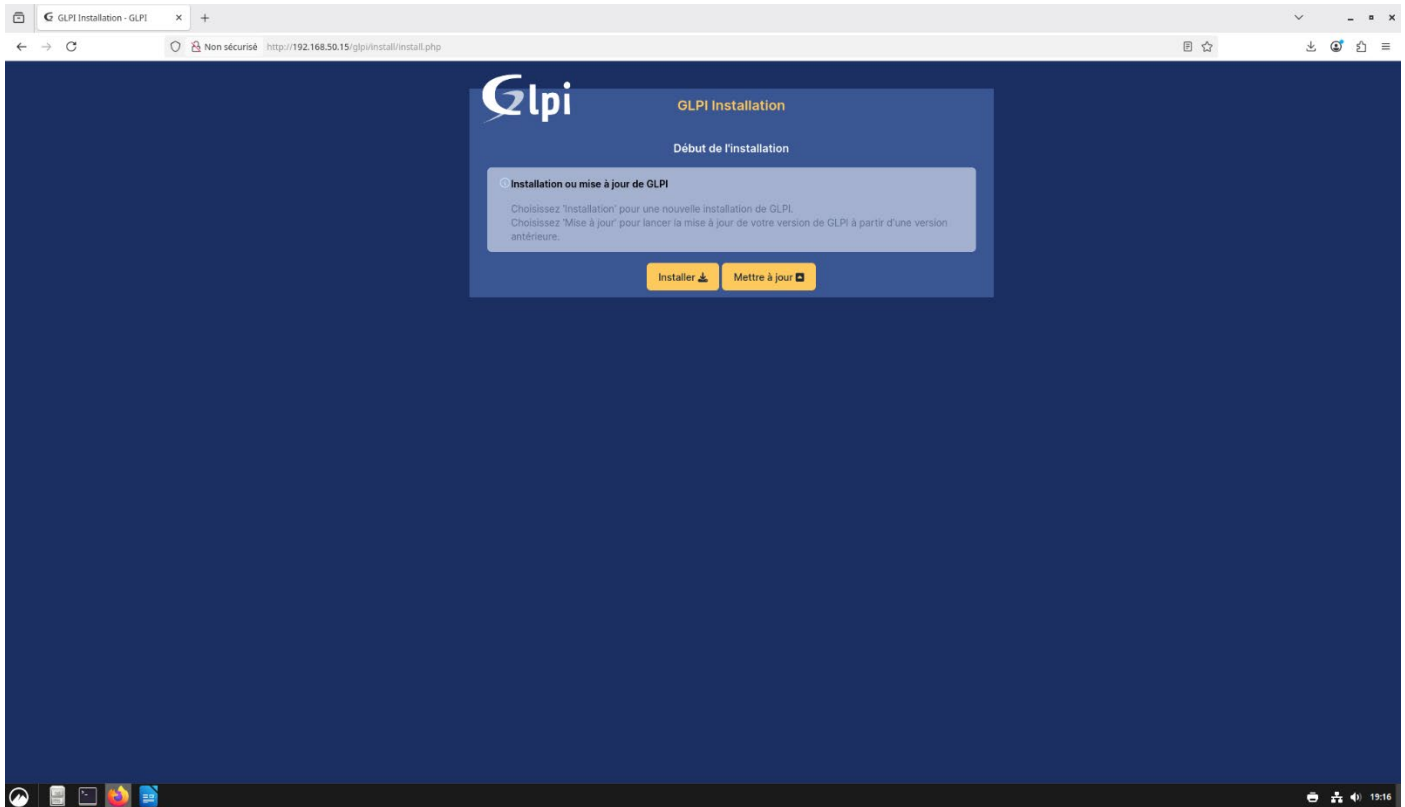
22. Cliquez sur **OK**.



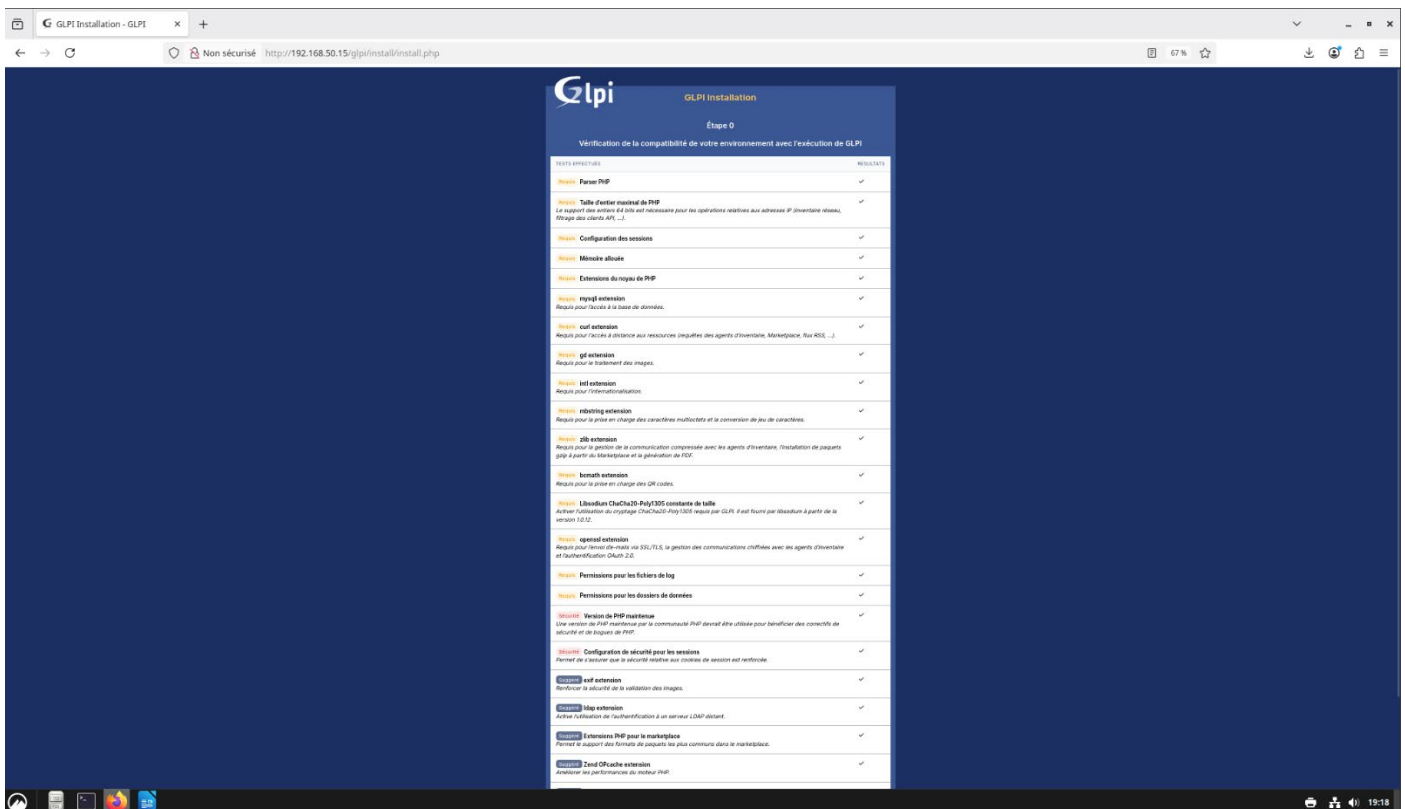
23. Cliquez sur **Continuer**.



24. Choisir Installer.



25. Vérifiez que tous les modules et extensions soient bien valides.

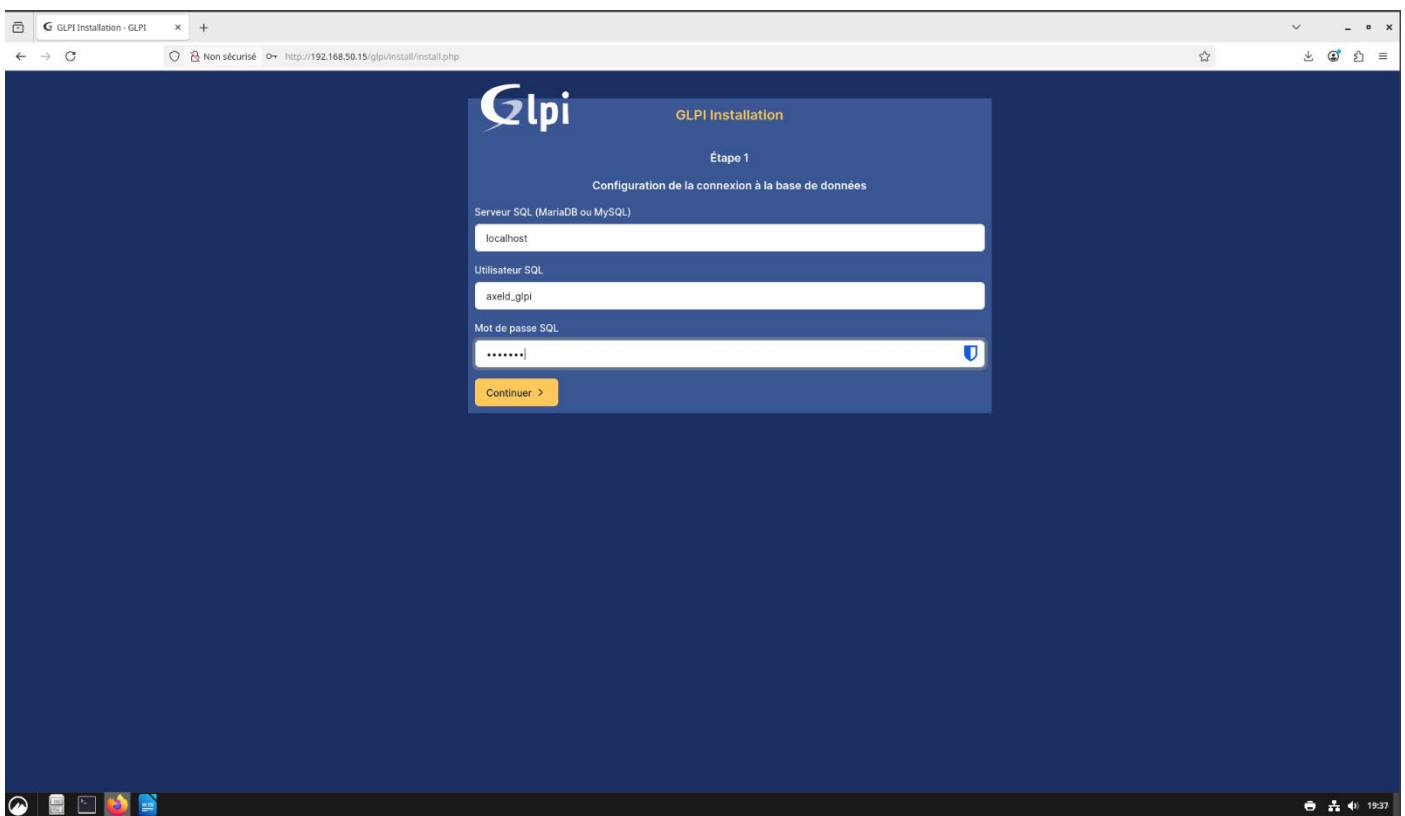




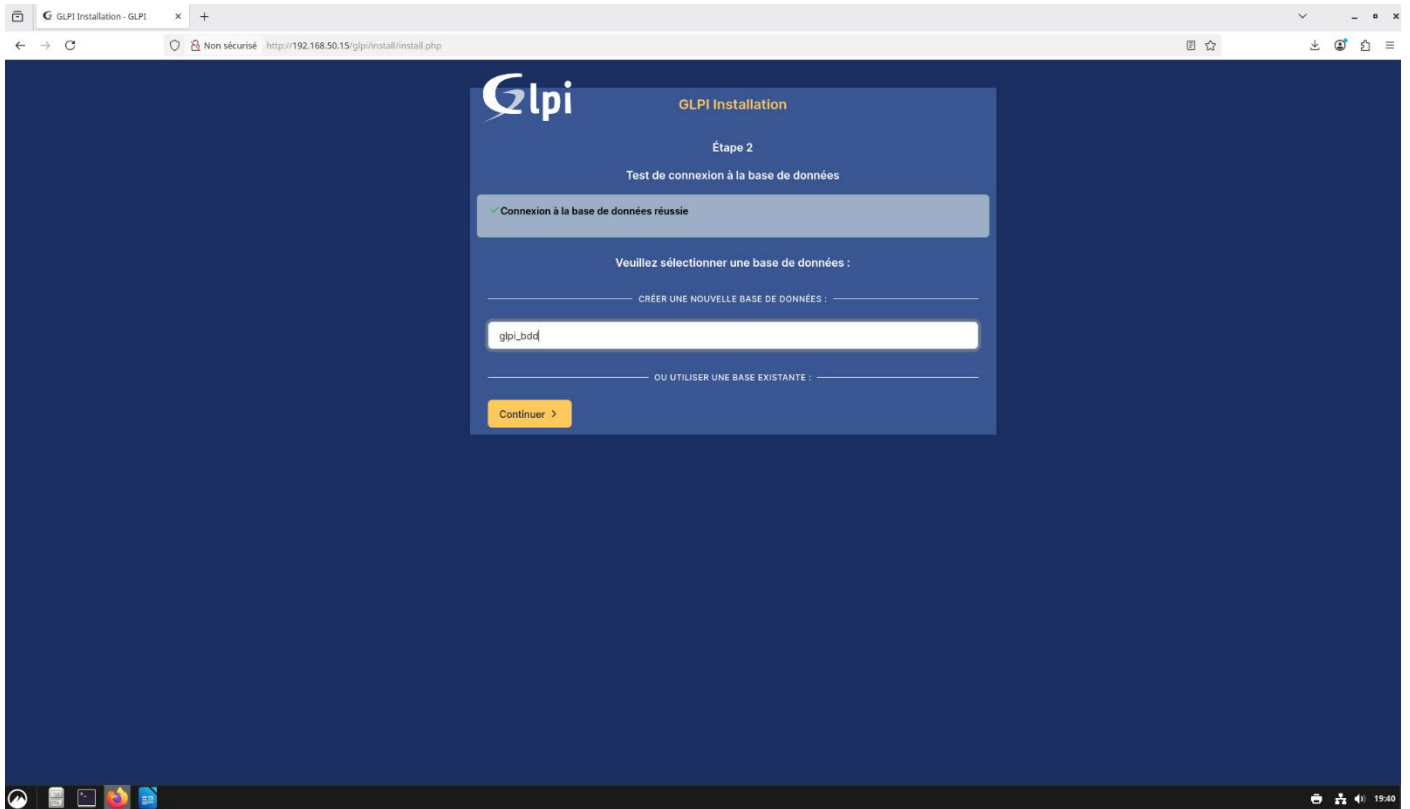
26. Remplir ces champs :

- Serveur SQL : **localhost**
- Utilisateur SQL : **axeld_gipi** *(celui que vous avez choisi dans le terminal MariaDB)*
- Mot de passe SQL : **root123** *(celui que vous avez choisi aussi dans le terminal de MariaDB)*

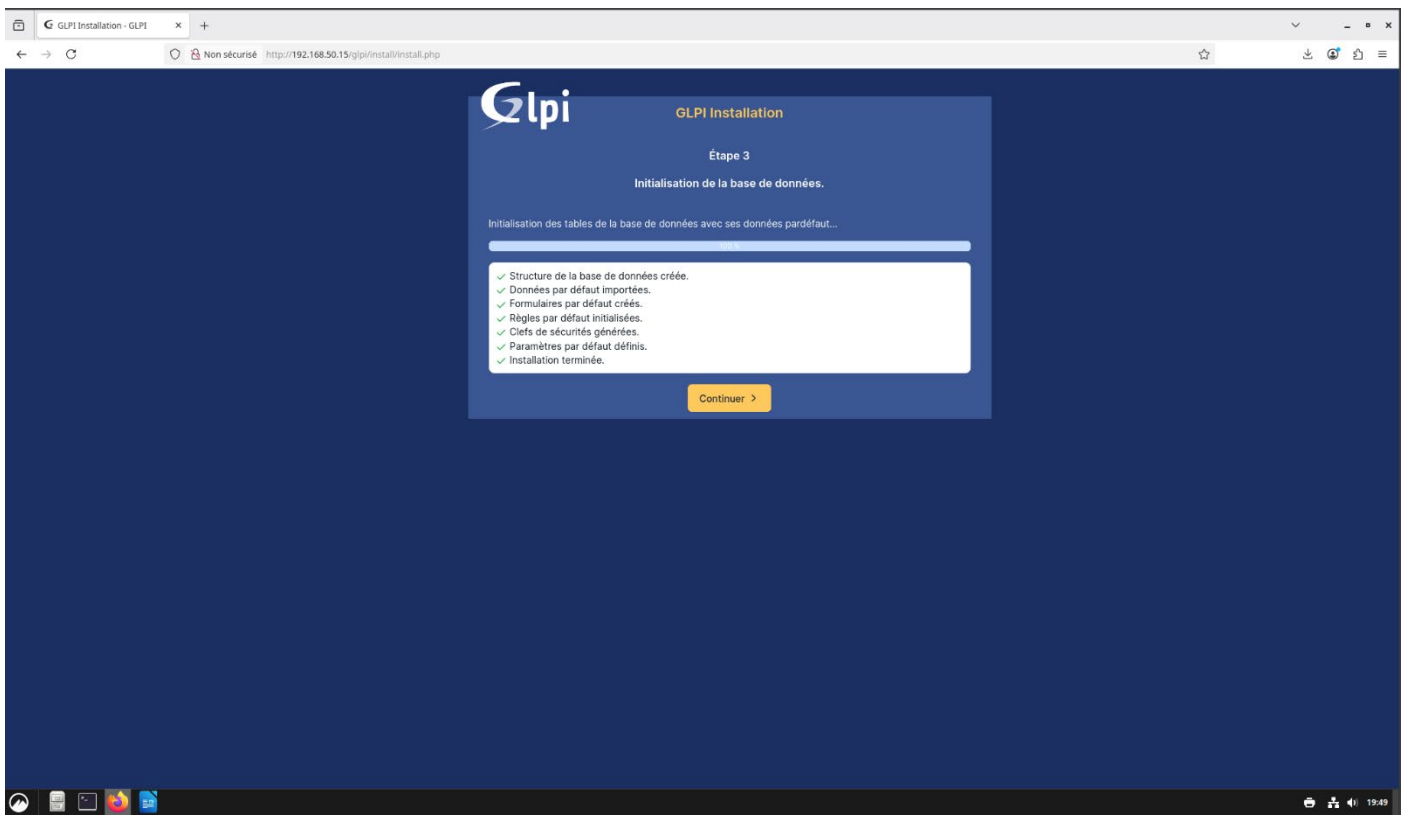
Puis cliquez sur **Continuer**

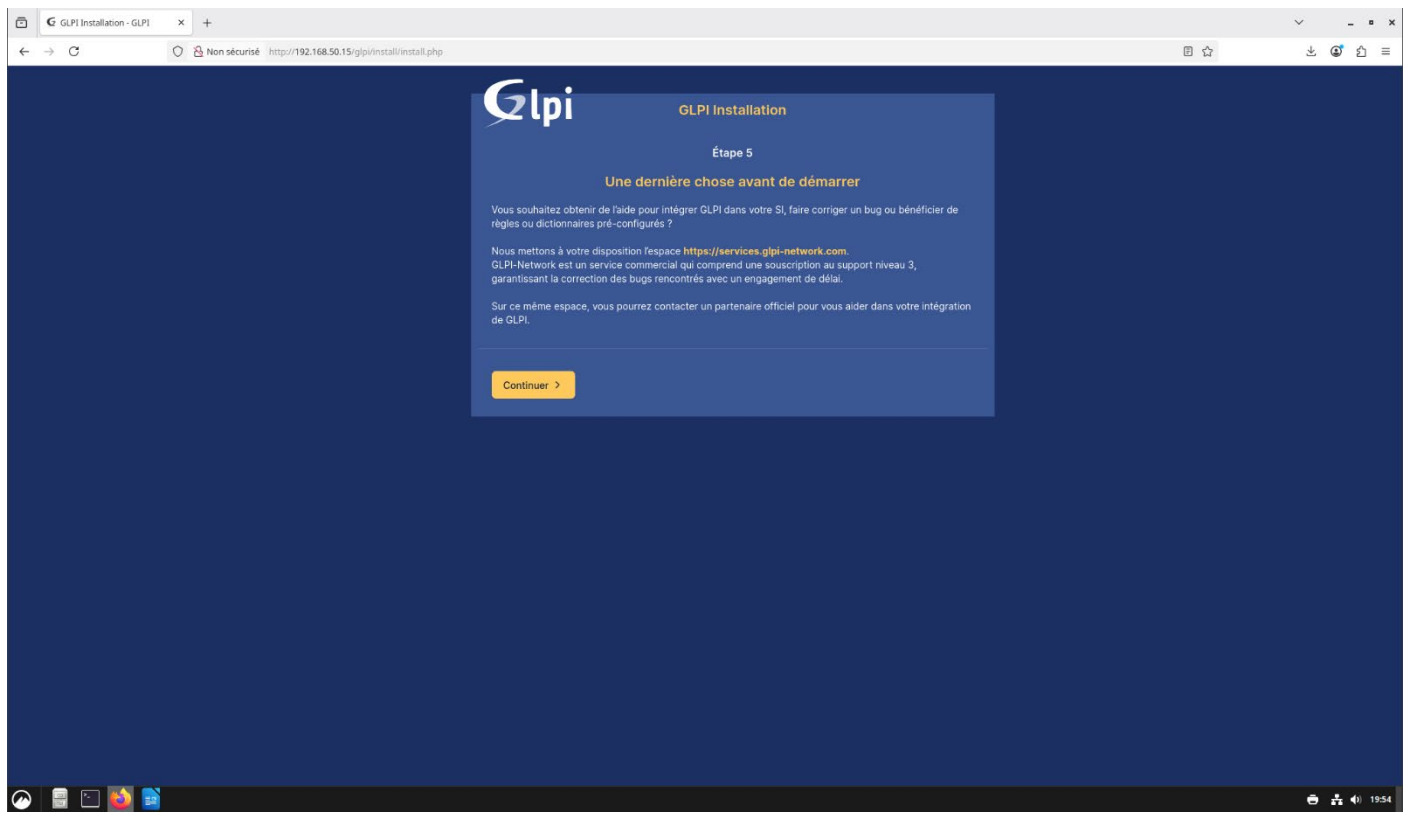
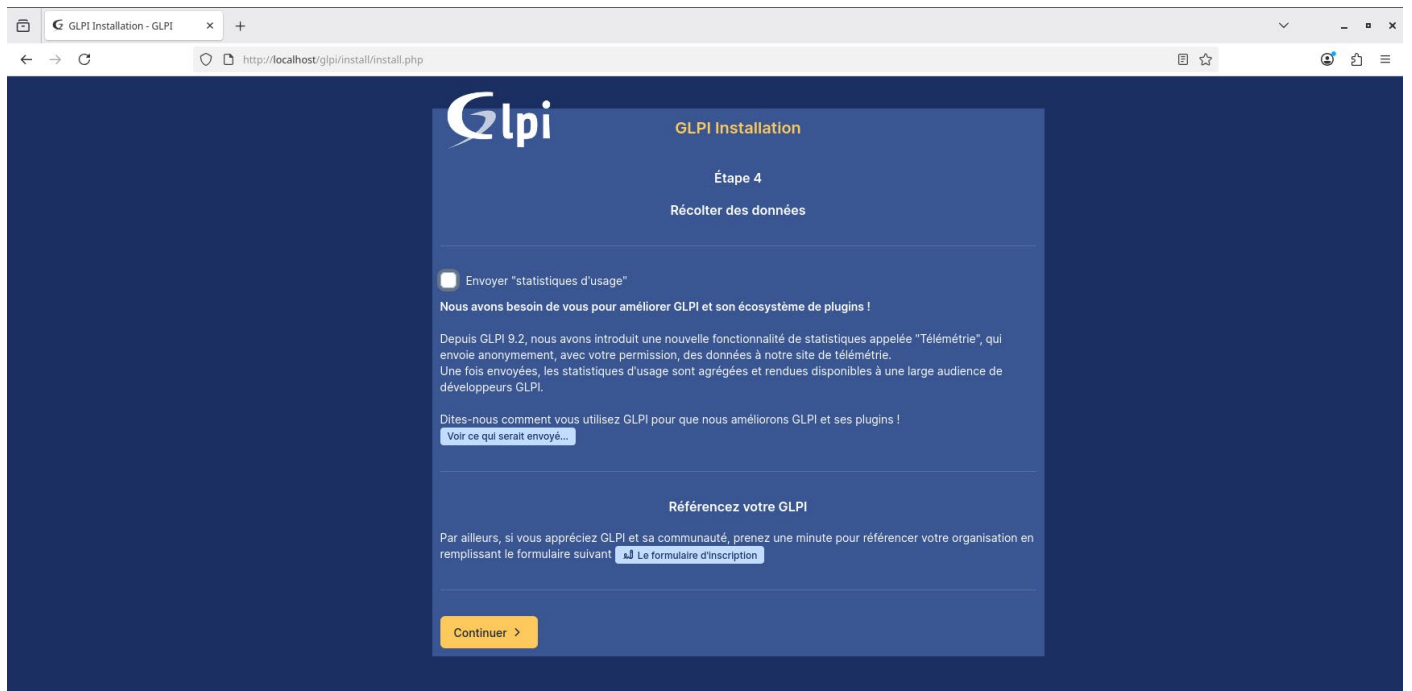


27. Création d'une base de données du nom de votre choix et cliquez sur **continuer** :

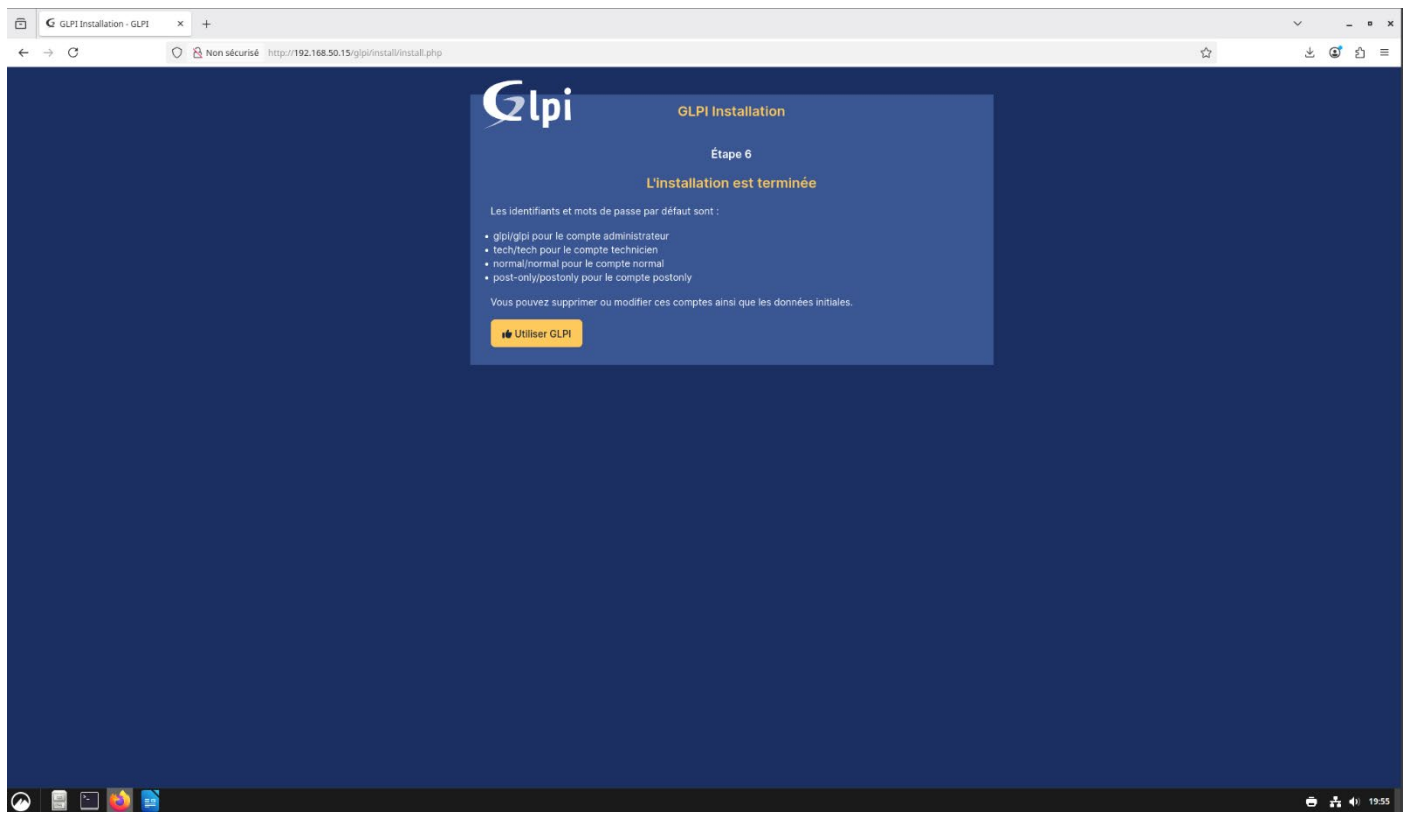


28. Cliquez encore une fois sur **continuer** 3x de suite :





29. Et enfin pour terminer cliquez sur **Utiliser GLPI** :



Manipulation GLPI

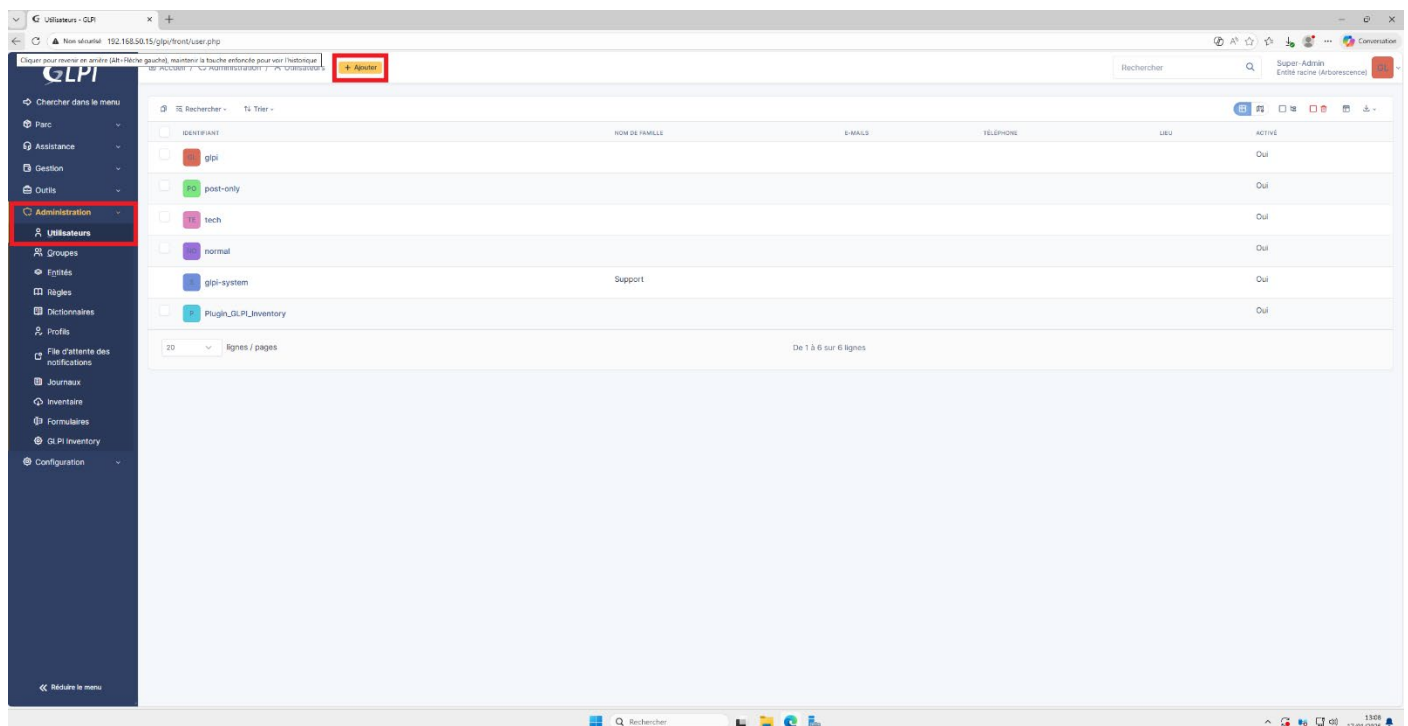
Ajout d'un utilisateur :

Rendez-vous dans **Administration** puis dans **Utilisateur**, comme on peut le voir plusieurs utilisateurs sont déjà présents. Par défaut chaque utilisateur possède un Identifiant et un Mot de passe identique à l'identifiant :

Par exemple : **utilisateur = tech** – **mot de passe = tech**

Il faut changer les MDP des utilisateurs présents nativement.

Cliquez ensuite sur Ajouter.



Arrivé sur cette page, une multitude d'options s'offre à vous. Nous allons nous intéresser sur le minimum pour le moment.

Tous les encadrés rouges, sont les informations que nous allons remplir :

Identifiant : C'est l'identifiant avec lequel l'utilisateur va se connecter.

Prénom/Nom de Famille : Comme leur nom l'indique, remplir les informations de la personne.

Valide depuis/Valide jusqu'à : Permet de gérer la période d'accès à la plateforme pour l'utilisateur.

Profil : Il a été mis en rouge pour une bonne raison : le profil détermine quels droits obtient l'utilisateur sur la plateforme.

Téléphone : Même si le mail n'est pas rempli cela permet d'avoir au moins un contact si besoin d'informations rapidement.

Mot de passe : Entrez un mot de passe et vous avez le choix de laisser la personne le modifier ou non.

GLPI

Accueil / Administration / Utilisateurs + Ajouter

Rechercher Super-Admin Entité racine (Arborescence)

Chercher dans le menu

- Parc
- Assistance
- Gestion
- Outils
- Administration
- Utilisateurs
- Groupes
- Eptés
- Règles
- Dictionnaires
- Profil
- File d'attente des notifications
- Journaux
- Inventaire
- Formulaires
- GLPI Inventory
- Configuration

Identifiant AdminSOC1

Nom de famille CYBER

Fuseau horaire L'utilisation des fuseaux horaires n'a pas été activé. Exécutez la commande "php bin/console database:enable_timezone" pour l'activer.

Valide depuis 2026-01-17 13:20:24

Catégorie -----

Commentaires

Habilitation

Récursif Non

Entité Entité racine

Prénom Jean

Activé Oui

Valide jusqu'à

Titre -----

Matricule

Profil Self-Service

Information de contact

E-mails

Téléphone

Téléphone 2

Téléphone mobile 0612345678

Mot de passe et jeton d'accès

Envoyer un e-mail à l'utilisateur pour changer son mot de passe.

Mot de passe ****

Confirmer le mot de passe ****

+ Ajouter

Rechercher

13:23 17/01/2026

Il ne reste plus qu'à cliquer sur **Ajouter** et l'utilisateur apparaîtra dans la liste d'utilisateurs.

Associer l'utilisateur à un lieu pour avoir plus d'informations lors du traitement d'un ticket, on y reviendra après pour la création de lieu.

GLPI

Non sécurisé 192.168.50.15/glpi/front/user.form.php?id=8

Accueil / Administration / Utilisateurs + Ajouter

Rechercher Super-Admin Entité racine (Arborescence)

Utilisateur - CYBER Jean - ID 8

Actions 1/7

Utilisateur

- Habitations
- Groupes
- Préférences
- Éléments utilisés
- Éléments gérés
- Consommables
- Tickets créés
- Problèmes créés
- Changements créés
- Documents
- Réservations
- Synchronisation
- Liens
- Certificats
- Licences
- Contrats
- Historique
- Tous

Identifiant AdminSOC1

Nom de famille CYBER

Fuseau horaire L'utilisation des fuseaux horaires n'a pas été activé. Exécutez la commande "php bin/console database:enable_timezone" pour l'activer.

Valide depuis 2026-01-17 13:20:24

Authentification Base interne GLPI

Titre -----

Matricule

Profil par défaut -----

Groupe par défaut -----

Image JC

Prénom Jean

Activé Oui

Valide jusqu'à

Catégorie -----

Commentaires

Lieu Paris - Siège AD/Cyber - SOC

Entité par défaut Entité racine

Superviseur -----

Information de contact

E-mails

Téléphone

Téléphone 2

Téléphone mobile 0612345678

Mot de passe et jeton d'accès

Jeton d'API Régénérer

Mot de passe Modifier le mot de passe

Mettre à la corbeille Sauvegarder

Créé le 2026-01-17 12:22 Dernière mise à jour le 2026-01-17 12:24

Rechercher

13:32 17/01/2026

Agent GLPI et remontée d'informations :

Maintenant que nous avons ajouté un ou plusieurs utilisateurs, il va falloir remonter les informations de son poste informatique. Pour cela nous allons avoir besoin de l'**Agent GLPI** qui s'installe sur chaque machine et qui permet de faire l'**inventaire de la partie matériel et logiciel de la machine**.

1. Rendez-vous dans le dossier suivant :

>> `cd /var/www/html/glpi/plugins`

2. Télécharger le fichier et encore une fois faire attention à la version donc adapté en fonction :

>> `wget https://github.com/glpi-project/glpi-inventory-plugin/releases/download/1.6.0/glpi-glpiinventory-1.6.0.tar.bz2`

3. Extraction de l'archive :

>> `tar -xjf glpi-glpiinventory-1.6.0.tar.bz2`

4. Changement des propriétaires du dossier :

>> `chown -R www-data:www-data glpiinventory`

5. Changement des droits du dossier :

>> `chmod -R 755 glpiinventory`

6. Après cela nous devrions voir notre plugin, Configuration -> Plugins :

La ou indique la flèche, une icône « dossier » encadrée en jaune est présente, passer votre souris dessus et vous verrez apparaître « installer » cliquez dessus et patientez.

The screenshot shows the GLPI web interface. On the left, the 'Configuration' menu is expanded, and 'Plugins' is selected. The main area displays the 'Marketplace' page with a table of plugins. The 'GLPI Inventory' plugin is listed with a status of 'Non installé'. A red arrow points to a yellow folder icon in the 'ACTIONS' column, which is used to install the plugin.

NOM	DÉVELOPPEUR	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEUR	SITE WEB	ACTIONS
GLPI Inventory	glpiinventory	1.6.0	AGPLv3+	Non installé	Teclib		[Icone dossier]

7. Par la suite nous allons voir un ovale rouge, cliquez dessus pour qu'il devienne vert :

Rechercher

Trier

☐	NOM	COSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB	ACTIONS
☐	GLPI Inventory	gplinventory	1.0.0	AGPLv3+	Activé	Tecilo'		

20

lignes / pages

De 1 à 1 sur 1 lignes

8. Par la suite vous devez aller dans l'onglet **Aministration -> Inventaire** et cliquez sur la coche et sauvegarder :

GLPI

Accueil / Administration / Inventaire

Configuration

Activer l'inventaire ☒

L'inventaire est désactivé, pensez à l'activer si nécessaire.

Sauvegarder

Administration

Inventaire

9. Arrivé sur cette page, cochez « **créer les composants pour les machines virtuelles** » et faites sauvegarder :

GLPI

Accueil / Administration / Inventaire

Configuration

Activer l'inventaire ☒

Options d'importation

Importer des machines virtuelles ☒

Créer un ordinateur pour les machines virtuelles ☐

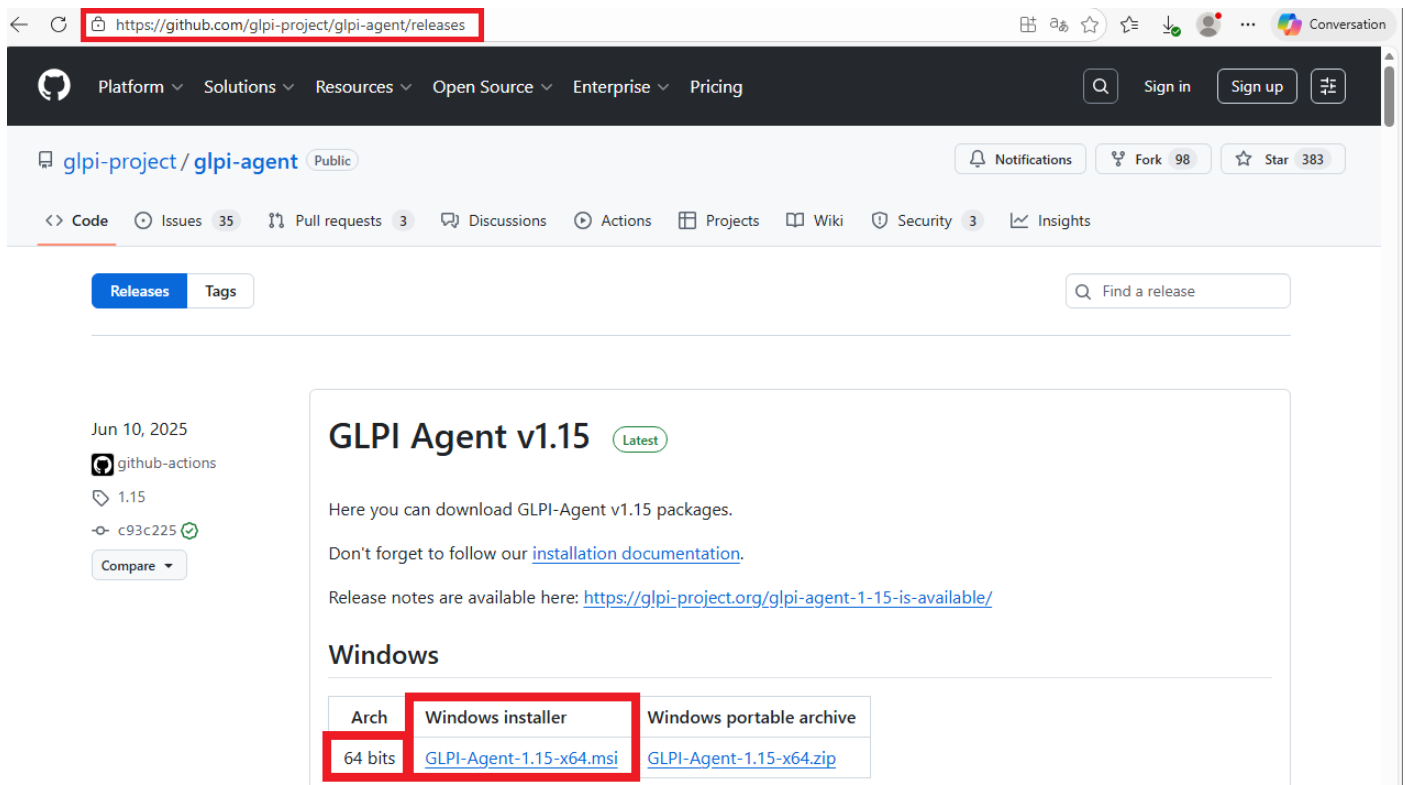
Composants

Créer les composants pour les machines virtuelles ☒

Essayer de créer les composants à partir des informations de la VM envoyées par l'API. Ne pas utiliser si vous préférez d'inventorier les VM directement.

Sauvegarder

10. Sur une machine ou VM Windows rendez-vous à cette url -> <https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases>, et téléchargez GLPI-Agent-1.15-x64.msi en version x64.

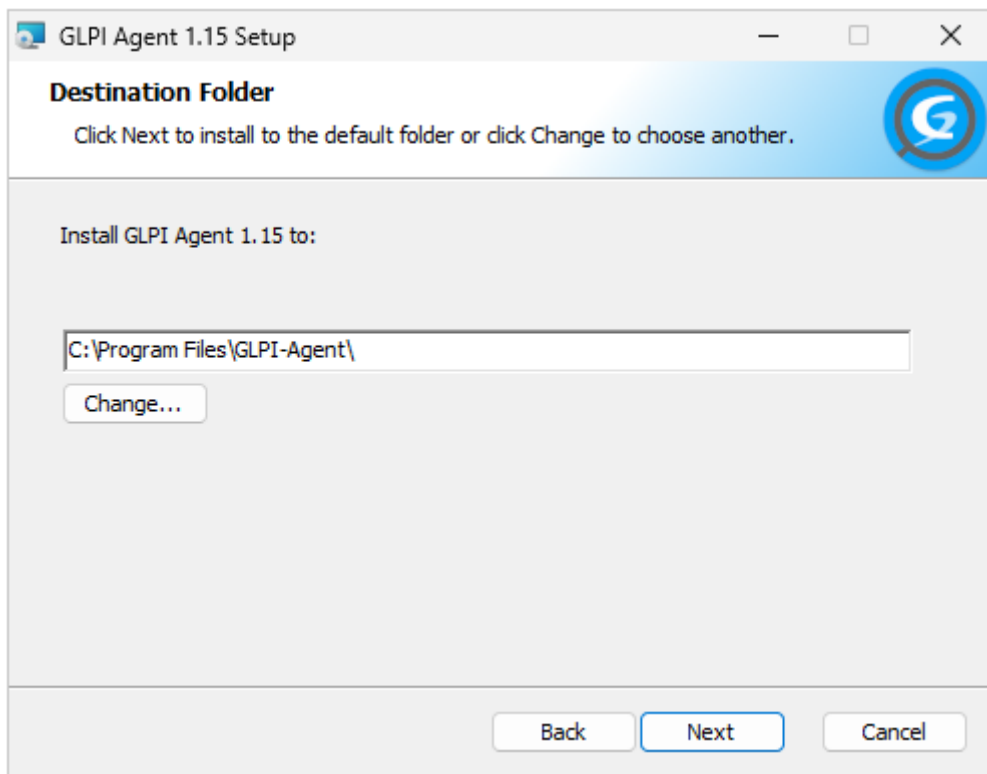


The screenshot shows the GitHub repository page for `glpi-project/glpi-agent`. The URL in the browser's address bar is `https://github.com/glpi-project/glpi-agent/releases`. The page displays the latest release, **GLPI Agent v1.15**, which is marked as 'Latest'. Below the release title, there is a section for 'Windows' with a table of download links:

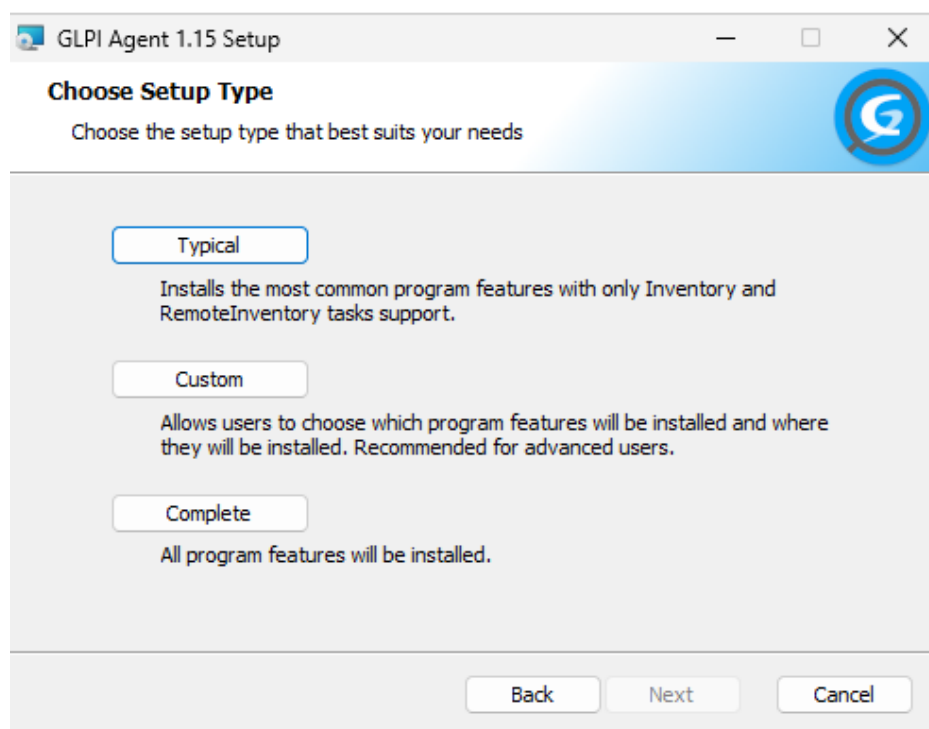
Arch	Windows installer	Windows portable archive
64 bits	GLPI-Agent-1.15-x64.msi	GLPI-Agent-1.15-x64.zip

11. Allez dans l'explorateur de fichier, lancer l'exécution de .msi et faites suivant/next 3x :



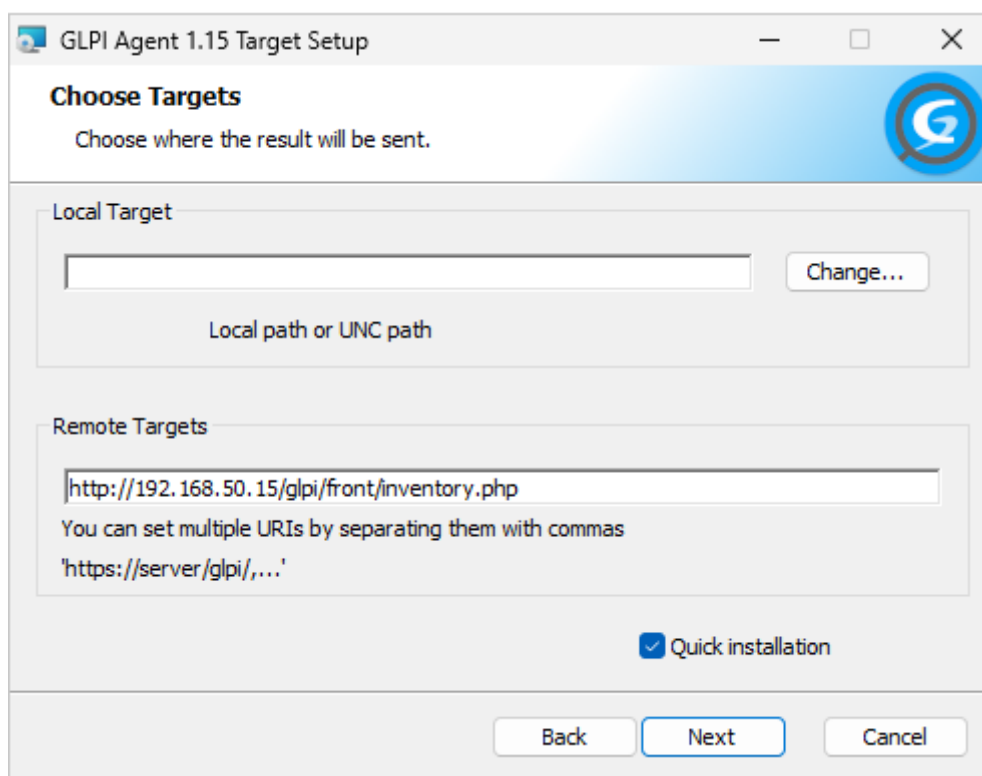


12. Pour le choix du setup cliquez sur **Typical** :

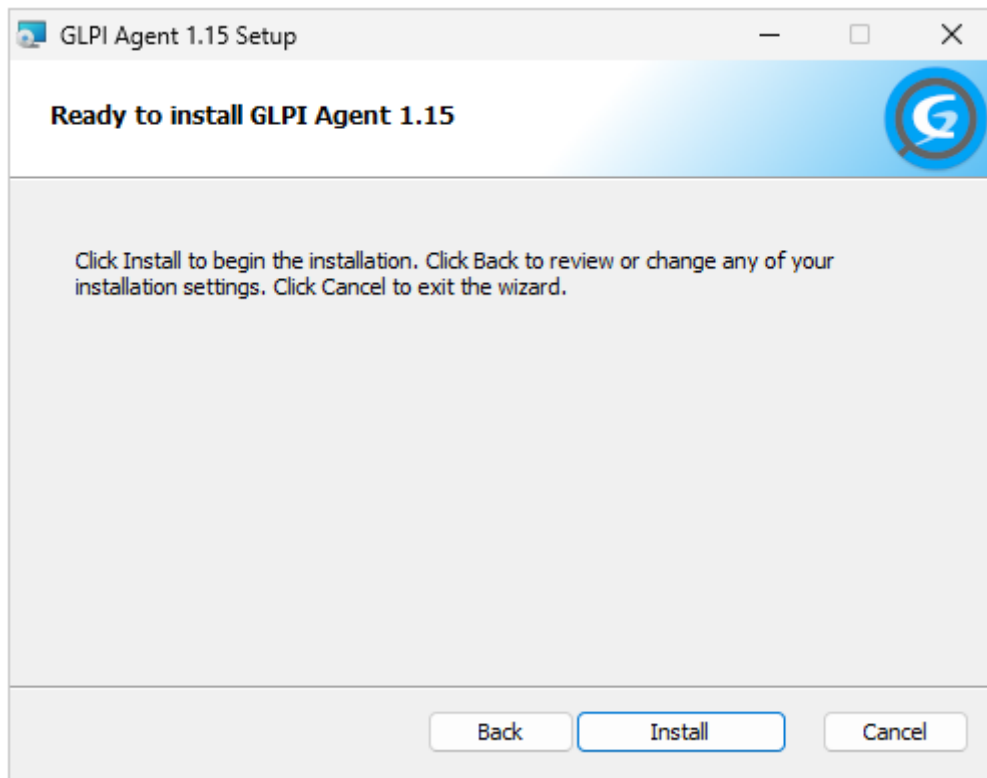


13. On arrive sur cette page, dans la ligne Remote Targets remplir comme ci-dessous et faites suivant :

Pour bien la remplir, vous avez la trame à appliquer : http://ip_de_votre_serveur_glpi/glpi/front/inventory.php

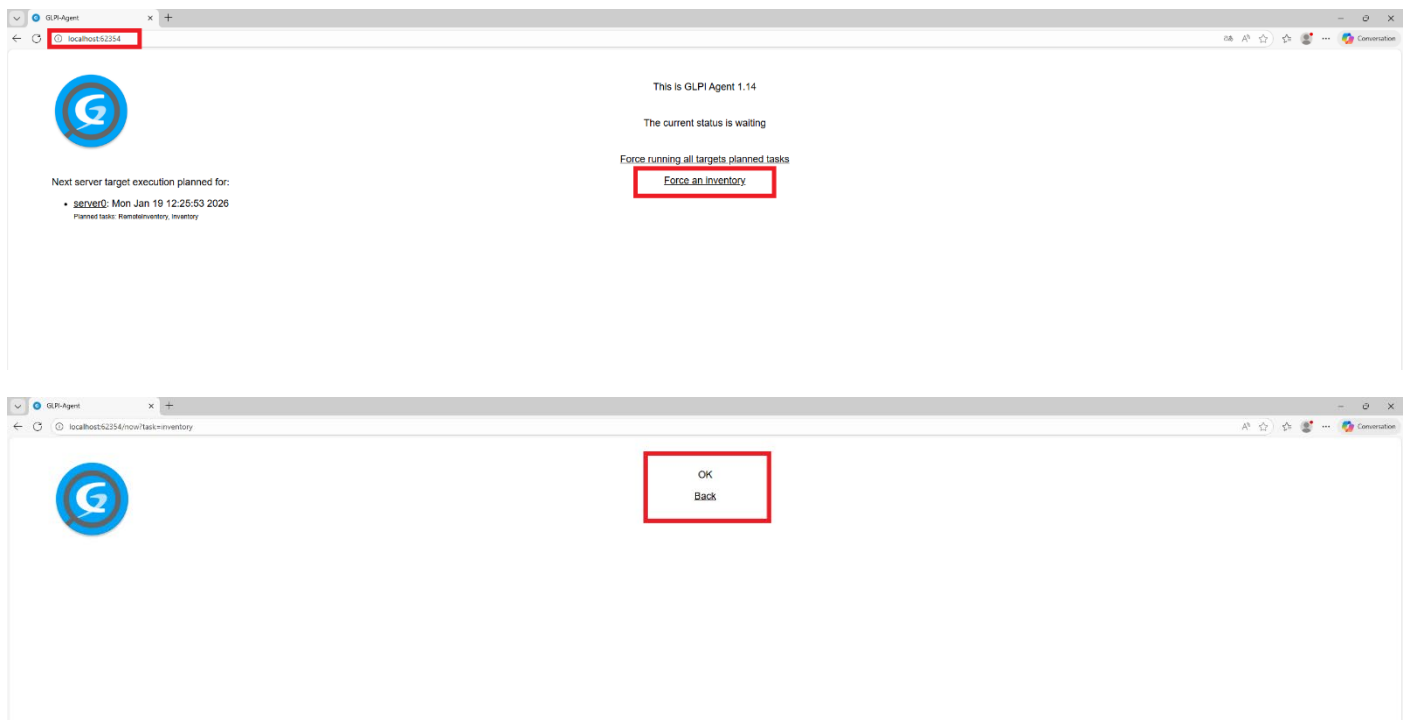


14. Cliquez sur **Install** :

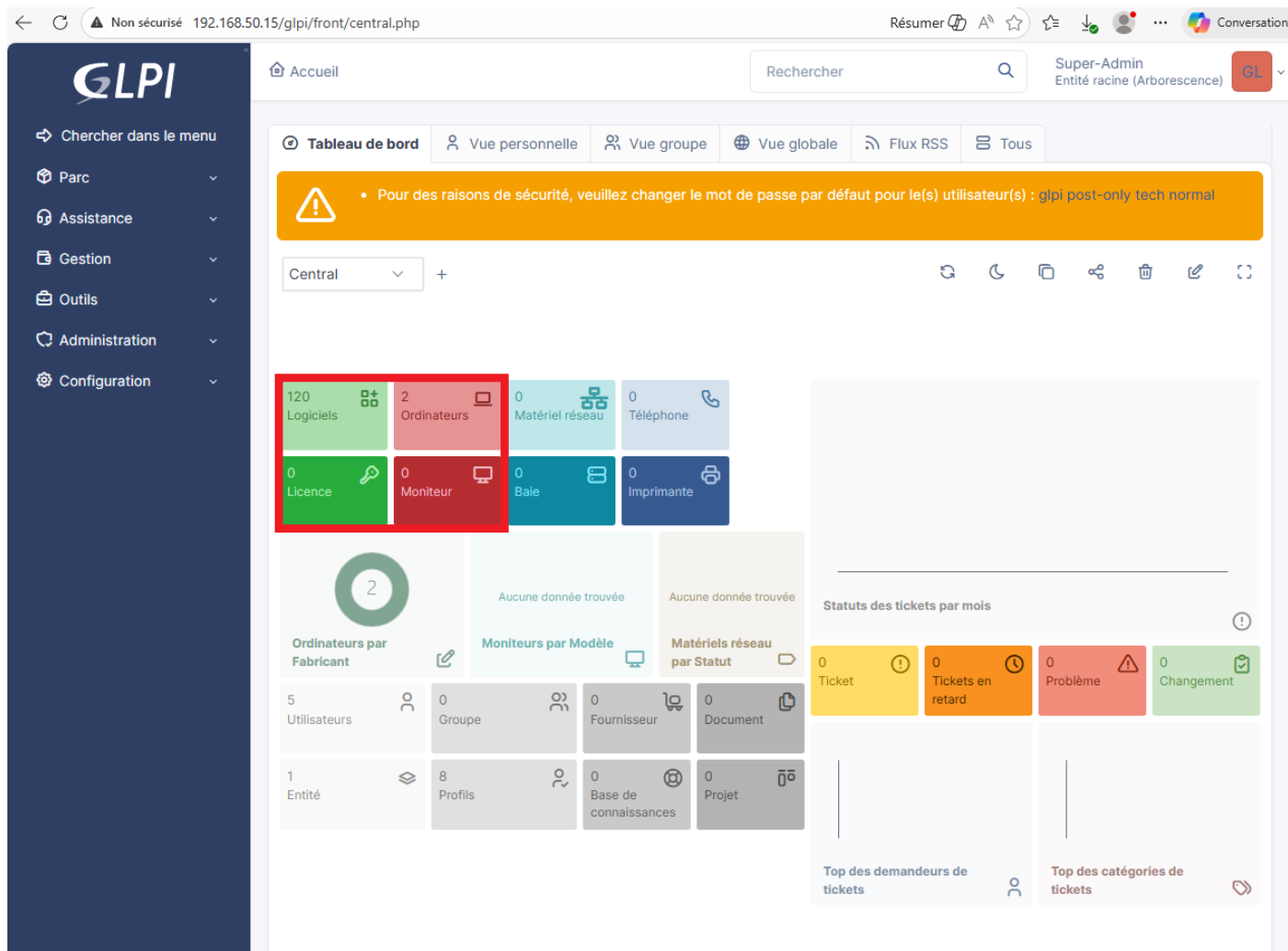


15. Vous pouvez maintenant vous rendre dans un navigateur et allez à cette adresse ci-dessous et vous cliquerez sur **Force an Inventory** puis **Back** :

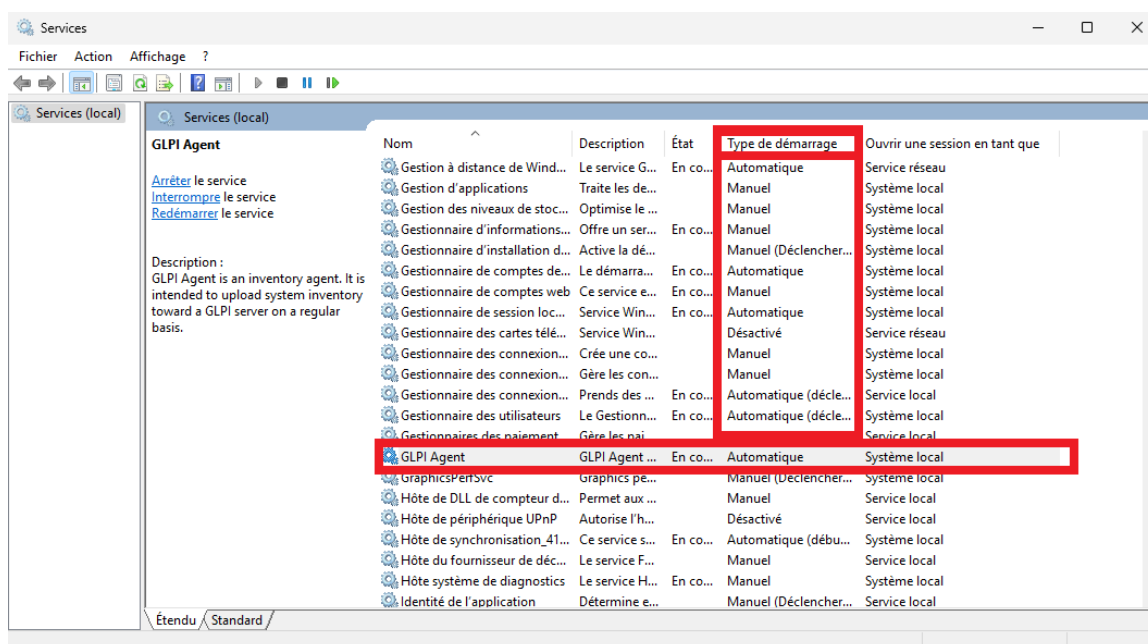
localhost:62354



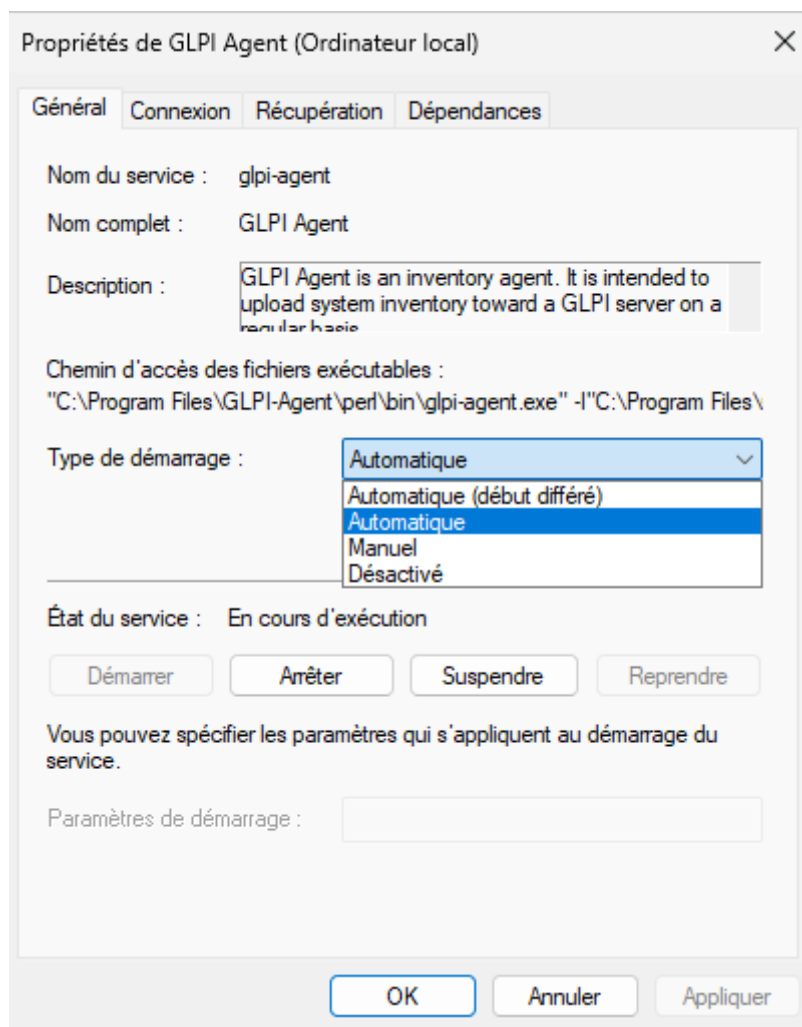
16. Retournez sur la page d'accueil GLPI, nous voyons après quelques minutes d'attente, 120 logiciels remontés, 1 ou 2 ordinateurs ou plus si vous en avez fait plus :



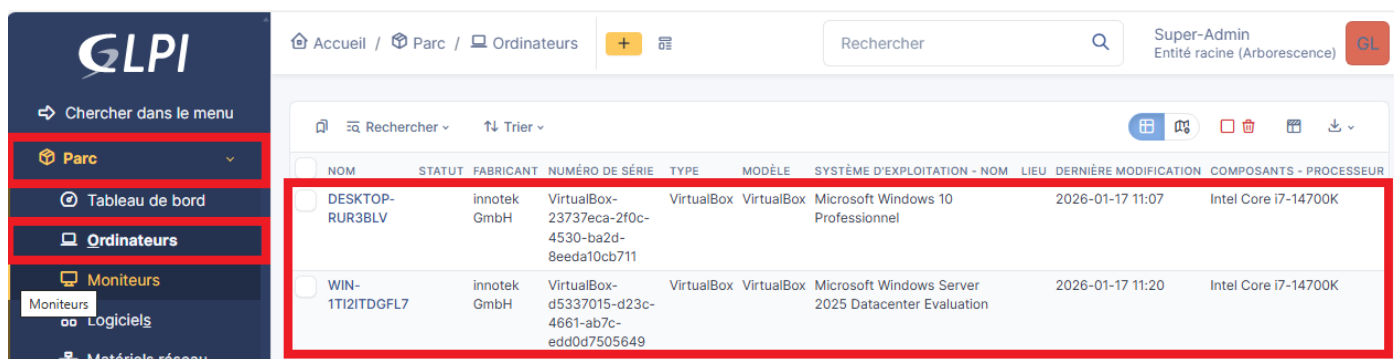
17. Pour s'assurer que GLPI Agent s'exécute bien en « service », faites Win+R puis tapez services.msc et cherchez « GLPI Agent » :



18. S'assurer que GLPI Agent, dans la colonne « Type de démarrage » est bien en automatique sinon pour le changer faites un double-clic sur la ligne et changez-le en automatique :



Retrouvons-nous désormais dans Parc -> Ordinateurs dans GLPI pour voir les machines remontées :



Nos machines sont donc bien remontées

19. En cliquant sur l'une des machines on observe toute la panoplie d'informations mis à notre disposition :

The screenshot displays the GLPI web interface. On the left is a sidebar with navigation menus: 'Parc' (selected), 'Tableau de bord', 'Ordinateurs', 'Moniteurs', 'Logiciels', 'Matériels réseau', 'Périphériques', 'Imprimantes', 'Cartouches', 'Consommables', 'Boîtes', 'Châssis', 'PDU', 'Équipements passifs', 'Actifs non gérés', 'Câbles', 'Carte SIM éléments', 'Global', 'Assistance', 'Gestion', 'Outils', 'Administration', and 'Configuration'. The top header shows the user 'Super-Admin' and a search bar. The main content area is titled 'Ordinateur - DESKTOP-RUR3BLV - ID 1'. It contains several tabs: 'Analyse d'impact', 'Systèmes d'exploitation', 'Composants', 'Logiciels', 'Volumes', 'Connexions', 'Ports réseau', 'Connecteurs', 'Contrôle à distance', 'Gestion', 'Contrats', 'Documents', 'Virtualisation', 'Antivirus', 'Base de connaissances', 'Tickets', 'Problèmes', 'Changements', 'Projets', 'Liens', 'Certificats', 'Verrous', 'Notes', 'Réservations', 'Domaines', and 'Applicatifs'. The 'Informations d'inventaire' tab is active, showing a table with columns: Agent, UserAgent, Tag d'inventaire, Adresse publique de contact, Dernier contact, Statut de l'agent, and Demander un inventaire. The table contains one row of data for the computer 'DESKTOP-RUR3BLV-2026-01-17-12-00-49'. The 'Statut de l'agent' column shows 'Inconnu' and a link to 'Demander un inventaire'. The 'Dernier contact' column shows '2026-01-17 11:39'. The 'Tag d'inventaire' column shows 'Dernière mise à jour de l'inventaire 2026-01-17 11:07'. The 'Statut de l'agent' column also shows 'Inconnu' and a link to 'Demander un inventaire'.

Association d'un pc à un utilisateur

Pour qu'un utilisateur / client puisse faire un ticket il est nécessaire de l'associer à sa machine et c'est très simple.

1. Allez dans **Ordinateurs** -> **Ordinateur souhaité**, on commence par classer cette machine avec son type d'ordinateur, pour cela cliquons sur le **+** à droite de **Type d'ordinateur** pour créer une catégorie par exemple « **FIXE** » et cliquez sur **Ajouter** :

Non sécurisé 192.168.50.15/glip/front/computer.form.php?id=1

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arborescence)

Ordinateur - DESKTOP-RUR3BLV - ID 1

Actions 1/2

Ordinateur

Nom: DESKTOP-RUR3BLV

Lieu: ---

Technicien responsable: ---

Groupe responsable: ---

Utilisateur: Adminuser@DESKTOP-RUR3BLV

Utilisateur: ---

Groupe: ---

Commentaires: ---

Statut: ---

Type d'ordinateur: VirtualBox

Fabricant: innotek GmbH

Modèle: VirtualBox

Numéro de série: VirtualBox-23737eca-2f0c-4530-ba2d-8eeda10cb711

Numéro d'inventaire: ---

Réseau: ---

UUID: 23737ECA-2F0C-4530-BA2D-8EEDA10CB711

Source de mise à jour: GLPI Native Inventory

URL: 

Mettre à la corbeille Sauvegarder

Informations d'inventaire

Agent: DESKTOP-RUR3BLV-2026-01-17-12-00-49

Adresse publique de contact: 192.168.50.5

Statut de l'agent: Inconnu

Créé le 2026-01-17 11:06

UserAgent: GLPI-Agent_v1.14

Dernier contact: 2026-01-17 11:39

Demandeur un inventaire: Inconnu

Tag d'inventaire: ---

Dernière mise à jour de l'inventaire: 2026-01-17 11:07

Dernière mise à jour le 2026-01-17 11:07

13:26 17/01/2026

Non sécurisé 192.168.50.15/glip/front/computer.form.php?id=1

Rechercher

Super-Admin
Entité racine (Arborescence)

Ordinateur - DESKTOP-RUR3BLV - ID 1

Actions 1/2

Ordinateur

Nom: DESKTOP-RUR3BLV

Lieu: ---

Technicien responsable: ---

Groupe responsable: ---

Utilisateur: Adminuser@DESKTOP-RUR3BLV

Utilisateur: ---

Groupe: ---

Commentaires: ---

Statut: ---

Type d'ordinateur: VirtualBox

Fabricant: innotek GmbH

Modèle: VirtualBox

Numéro de série: VirtualBox-23737eca-2f0c-4530-ba2d-8eeda10cb711

Numéro d'inventaire: ---

Réseau: ---

UUID: 23737ECA-2F0C-4530-BA2D-8EEDA10CB711

Source de mise à jour: GLPI Native Inventory

URL: 

Mettre à la corbeille Sauvegarder

Informations d'inventaire

Agent: DESKTOP-RUR3BLV-2026-01-17-12-00-49

Adresse publique de contact: 192.168.50.5

Statut de l'agent: Inconnu

Créé le 2026-01-17 11:06

UserAgent: GLPI-Agent_v1.14

Dernier contact: 2026-01-17 11:39

Demandeur un inventaire: Inconnu

Tag d'inventaire: ---

Dernière mise à jour de l'inventaire: 2026-01-17 11:07

Dernière mise à jour le 2026-01-17 11:07

13:27 17/01/2026

2. Maintenant pour associer l'utilisateur rien de plus simple cherchez dans **Utilisateur** l'utilisateur que nous avons créé précédemment et faire **Sauvegarder** :

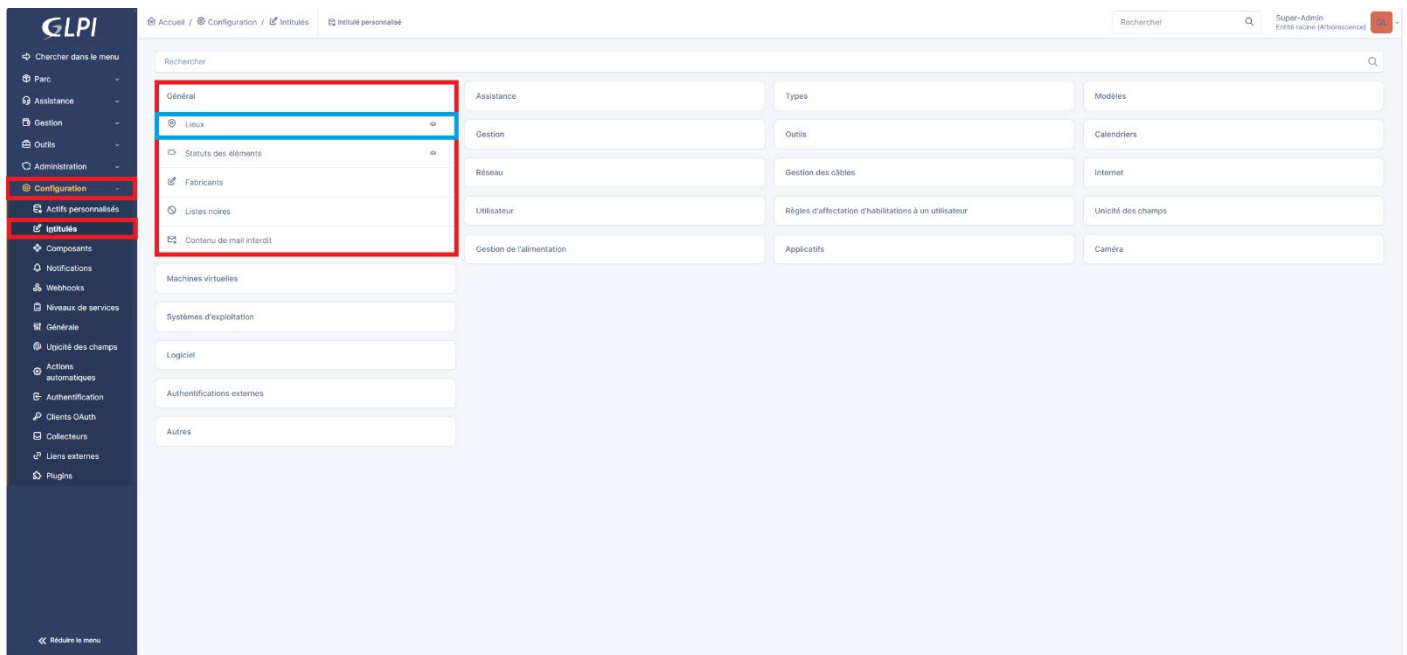
The screenshot shows the GLPI interface for configuring a desktop computer. The left sidebar contains a menu with categories like 'Parc', 'Matériels réseau', 'Bases', 'Châssis', 'Câbles', 'Assistance', 'Gestion', 'Outils', 'Administration', and 'Configuration'. The main area is titled 'Ordinateur - DESKTOP-RUR3BLV - ID 1'. It contains a form with fields for 'Nom', 'Lieu', 'Technicien responsable', 'Groupe responsable', 'Usager numéro', 'Usager', 'Utilisateur' (highlighted with a red box and showing 'CYBER Jean'), 'Groupe', and 'Commentaires'. There are also fields for 'Statut', 'Type d'ordinateur', 'Fabricant', 'Modèle', 'Numéro de série', 'Numéro d'inventaire', 'Réseau', 'UUID', and 'Source de mise à jour'. A QR code is displayed on the right. At the bottom right, there are buttons for 'Mettre à la corbeille' and 'Sauvegarder'.

Création d'intitulés

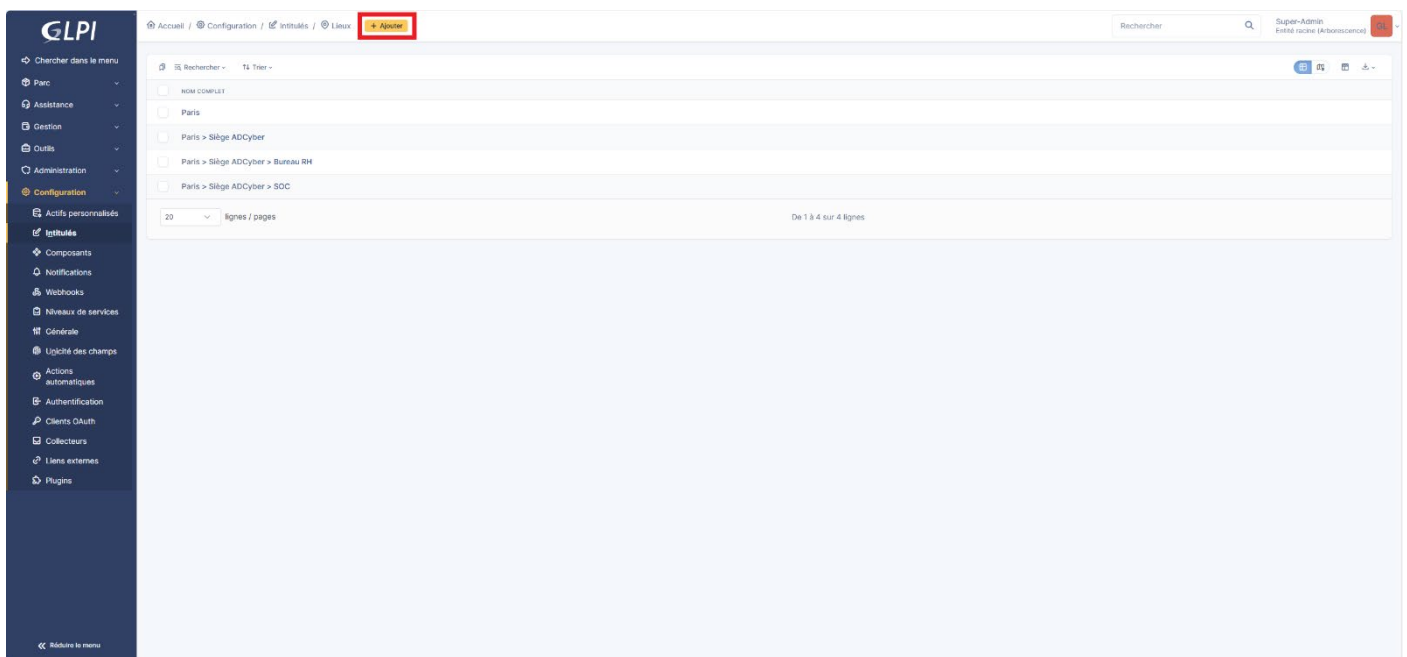
1. Se rendre dans Configuration -> Intitulés :

The screenshot shows the GLPI interface for the 'Configuration' page. The left sidebar contains a menu with categories like 'Parc', 'Assistance', 'Gestion', 'Outils', 'Administration', 'Configuration', 'Actifs personnalisés', 'Intitulés', 'Composants', 'Notifications', 'Webhooks', 'Niveaux de services', 'Générale', 'Unité des champs', 'Actions automatiques', 'Authentification', 'Clients OAuth', 'Collecteurs', 'Liens externes', and 'Plugins'. The main area is titled 'Configuration / Intitulés'. It contains a grid of configuration options for various system components, including 'Général', 'Assistance', 'Types', 'Modèles', 'Gestion', 'Outils', 'Calendriers', 'Réseau', 'Gestion des câbles', 'Internet', 'Utilisateur', 'Règles d'affectation d'habilitations à un utilisateur', 'Unité des champs', 'Gestion de l'alimentation', 'Applicatifs', and 'Caméra'. The 'Intitulés' section is highlighted in the left sidebar.

2. Nous allons ajouter un lieu pour commencer, cliquez sur **Général -> Lieux** :



*Vous tomberez sur cette page qui pour vous sera vide et vous cliquerez sur **Ajouter** :*



3. Ici nous retrouvons plusieurs champs, qui permettront de situer l'emplacement d'un ordinateur, serveur etc.

GLPI

Accueil / Configuration / Intitulés / Lieux + Ajouter

Rechercher

Nouvel élément - Lieu

Nom

Code

Comme enfant de

Code postal

État

Numéro du bâtiment

Latitude

Altitude

Commentaires

Alias

Adresse

Ville

Pays

Numéro de la police

Longitude

Emplacement sur la carte

+ Ajouter

On voit la mention « Comme enfant de », qui permet d'organiser plus précisément chaque lieu, par exemple :

« Ile de France » sera enfant de « France », et « Paris » sera enfant de « Ile de France » :

- France → Ile de France → Paris

Par exemple si l'on crée France, Ile de France et Paris Voici la manière de procéder et le résultat

Nom Ile de France

Code

Comme enfant de France

Code postal

État

Numéro du bâtiment

Latitude

Altitude

Nom Paris

Code

Comme enfant de Ile de France

Code postal 75000

État

Numéro du bâtiment

Latitude

Altitude

Rechercher

Trier

☐ NOM COMPLET

☐ France > Ile de France > Paris

☐ France

☐ France > Ile de France

20 lignes / pages