

PPE n °2 : GLPI et FusionInventory



CRÉDIT IMMOBILIER
DE FRANCE

SOMMAIRE

Table des matières

Table des matières

Table des matières	2
Introduction :	3
a. Contexte et présentation :	3
b. Pré-Installation :	5
Debian	6
a. Installation du Debian :	6
GLPI et FusionInventory	13
a. Prérequis :	13
b. Installation et configuration des prérequis :	13
c. Installation de GLPI	15
Configuration de GLPI	22
a. Configuration :	22
b. Modification des mots de passe :	22
c. Suppression de install/install.php :	23
d. Sécuriser la configuration du dossier racine :	23
Configuration de FusionInventory	25
a. Installation de FusionInventory	25
b. Agent FusionInventory	27

Introduction :

a. *Contexte et présentation :*

TechGest SA est une jeune entreprise spécialisée dans les services informatiques, située dans la région parisienne. Fondée par deux passionnés d'informatique, Pauline et Antoine, l'entreprise a connu une croissance rapide depuis sa création il y a trois ans. Grâce à son expertise technique et à la qualité de ses services, TechGest SA a su se faire un nom dans le secteur, attirant de nouveaux clients et élargissant son portefeuille d'activités.

Cependant, avec cette croissance rapide vient également une augmentation de la complexité de la gestion interne. En effet, TechGest SA dispose désormais d'un parc informatique conséquent, composé de nombreux équipements et logiciels. De plus, le volume des demandes d'assistance technique émanant des clients et des employés de l'entreprise ne cesse d'augmenter.

Face à cette situation, Pauline et Antoine se rendent compte de la nécessité de mettre en place une solution de gestion de parc informatique et de ticketing tool efficace. Ils savent que cela leur permettra de mieux organiser leurs ressources et de fournir un service client plus réactif et de meilleure qualité.

Après avoir étudié plusieurs options disponibles sur le marché, dont des solutions payantes comme ServiceNow et Centreon, Pauline et Antoine

décident d'opter pour GLPI. Ils choisissent cette solution pour plusieurs raisons :

1. **Coût** : En tant que petite entreprise en pleine croissance, TechGest SA doit surveiller ses dépenses de près. GLPI étant une solution open-source, elle ne nécessite aucun investissement financier initial et réduit les coûts de maintenance à long terme.
2. **Fonctionnalités complètes** : Malgré son statut de solution gratuite, GLPI offre une gamme complète de fonctionnalités pour la gestion de parc informatique et le ticketing. De la gestion des actifs matériels et logiciels à la gestion des incidents et des demandes de service, GLPI répond aux besoins spécifiques de TechGest SA.
3. **Flexibilité et évolutivité** : GLPI est hautement personnalisable et peut s'adapter aux besoins changeants de TechGest SA à mesure que l'entreprise continue de se développer. De plus, étant une solution open-source, elle offre une grande flexibilité en termes d'intégration avec d'autres outils et systèmes.

En conclusion, bien que des solutions payantes comme ServiceNow et Centreon offrent également des fonctionnalités avancées, GLPI se distingue par son coût attractif, sa richesse fonctionnelle et sa flexibilité. Pour TechGest SA, qui cherche à optimiser ses ressources tout en fournissant un service client de qualité, GLPI s'avère être le choix idéal pour répondre à leurs besoins de gestion informatique.

GLPI est un outil qui sert à :

- **Inventaire Automatique** : GLPI peut être configuré pour découvrir automatiquement les actifs informatiques sur un réseau
 - **Gestion des Licences** : Les entreprises utilisent GLPI pour suivre les licences logicielles, éviter les dépenses inutiles et garantir la conformité avec les réglementations sur les droits d'utilisation.
 - **Gestion des Incidents** : GLPI sert de plateforme pour le suivi et la gestion des tickets de support.
 - **Base de Connaissances** : GLPI permet de créer et de gérer une base de connaissances, facilitant le partage d'informations
 - **Gestion des Contrats et Fournisseurs** : Les informations sur les contrats de service, les garanties et les fournisseurs peuvent être stockées et gérées dans GLPI
 - **Rapports et Statistiques** : GLPI fournit des outils pour générer des rapports détaillés sur l'inventaire, les incidents, et l'utilisation des ressources
 - **Gestion des Droits** : GLPI permet de définir des profils d'utilisateurs avec des permissions spécifiques
- Compatibilité avec d'autres outils** : GLPI peut être intégré à d'autres systèmes, comme les outils de surveillance réseau ou les solutions de déploiement logiciel, pour une meilleure gestion

Ce logiciel s'adapte à diverses tailles d'entreprises et secteurs, offrant une plateforme flexible pour optimiser la gestion des ressources informatiques et améliorer la qualité du support technique.

b. Pré-Installation :

Comme expliqué dans le projet baie de brassage, le serveur Terra 2022 nous servira pour installer notre Debian 12.5.

La version utilisée sera Debian 12.5, nous pouvons la retrouver en nous connectant directement sur le site de Debian.

<https://www.debian.org/index.fr.html>

Prérequis : Avoir un hyperviseur ou une machine dédiée au GLPI :

L'hyperviseur utilisé sera Esxi pour donner suite à l'installation de l'Esxi dans le PPE2

PS : L'iso doit être glissé dans le fichier de l'hyperviseur afin qu'il puisse créer une machine virtuelle.

Pourquoi utiliser un Hyperviseur ?

Un hyperviseur permet de créer et gérer des machines virtuelles (VMs) sur un seul serveur physique, optimisant l'utilisation des ressources, améliorant la flexibilité et la scalabilité des systèmes informatiques. Il offre également une isolation entre les VMs, renforçant la sécurité et facilitant les tests et le déploiement d'applications sans risque pour les autres systèmes.

Debian

a. *Installation du Debian :*



Nous utiliserons l'installation graphique de Debian pour faciliter l'installation de GLPI via son interface graphique et sélectionner le Français.



Maintenant nous configurons dans l'ordre :

- **Nom de la machine -> btssio**

Configurer le réseau

Veillez indiquer le nom de ce système.

Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système sur le réseau. Si vous ne connaissez pas ce nom, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous installez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez.

Nom de machine :

- **Domaine -> Laisser vide**

Configurer le réseau

Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. Il se termine par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez, mais assurez-vous d'employer le même nom sur toutes les machines.

Domaine :

- **Mot de passe du super utilisateur (root)-> M0tdep@sSec0mP*sse**

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des conséquences, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire, ni vous être facilement associé.

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.

Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le mot de passe du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».

Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.

Mot de passe du superutilisateur (« root ») :

Afficher le mot de passe en clair

Veillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement.

Confirmation du mot de passe :

Afficher le mot de passe en clair

- **Nom de l'utilisateur -> SIO**
- **Identifiant de l'utilisateur -> sio**

- Mot de passe de l'utilisateur -> M0tdep@sSec0mP*exe

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être régulièrement.

Mot de passe pour le nouvel utilisateur :

●●●●●●●●

Afficher le mot de passe en clair

Veuillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de vérifier que votre saisie est correcte.

Confirmation du mot de passe :

●●●●●●●●

Afficher le mot de passe en clair

- Configuration du disque (Assisté – utiliser un disque entier)

debian 12

Partitionner les disques

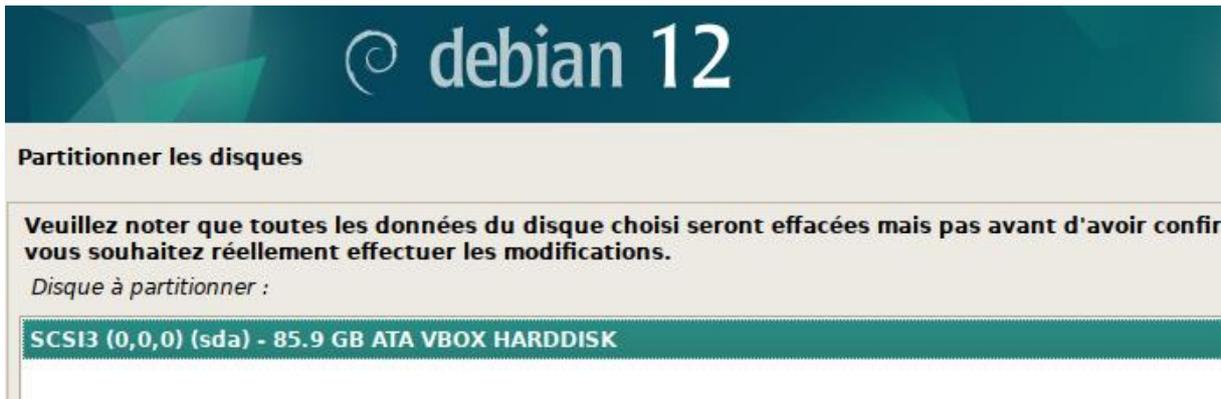
Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement d'un disque (avec plus d'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement vous-même. Si vous choisissez le partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier et personnaliser les choix effectués.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque complet, vous devrez ensuite choisir la méthode de partitionnement.

Méthode de partitionnement :

- Assisté - utiliser un disque entier
- Assisté - utiliser tout un disque avec LVM
- Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré
- Manuel

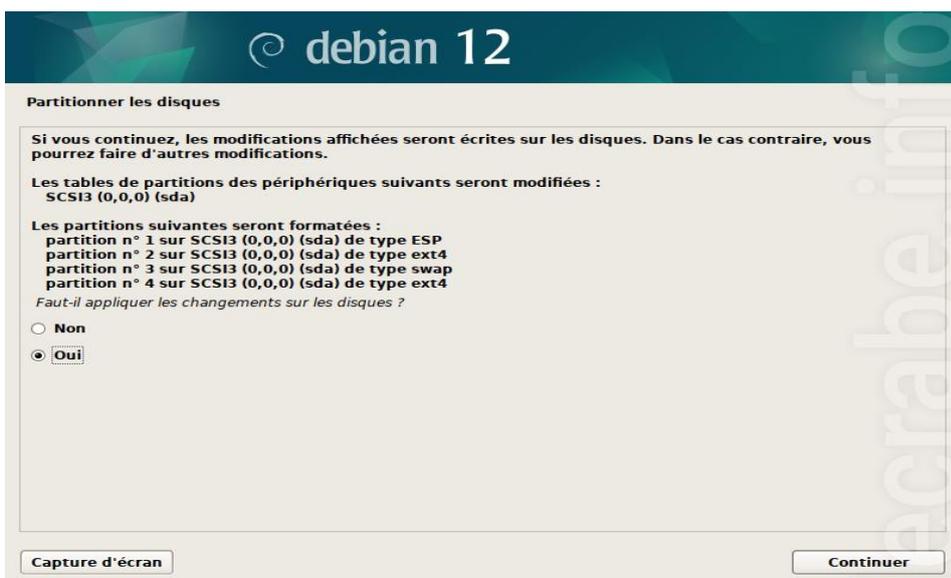
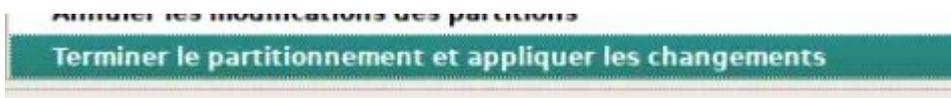
- Sélectionner le disque où le Debian sera installé



- Ensuite Partition /home séparée



- Pour finir :



- Configuration de la gestion des paquets



Configurer l'outil de gestion des paquets

L'analyse des supports d'installation a trouvé l'étiquette :

Debian GNU/Linux 12.5.0_Bookworm_ - Official amd64 NETINST with firmware 20240210-11:27

Vous pouvez maintenant analyser des médias supplémentaires qui seront utilisés par l'outil de gestion des paquets et devraient appartenir au même ensemble que le média d'amorçage. Si vous n'avez pas d'autres supports disponibles, vous pouvez passer à l'étape suivante.

Si vous souhaitez analyser d'autres supports, veuillez en insérer un autre maintenant.

Faut-il analyser d'autres supports d'installation ?

- Non
- Oui

- Sélectionnez France avec le mandataire http vide :

Configurer l'outil de gestion des paquets

L'objectif est de trouver un miroir de l'archive Debian qui soit proche de vous du point de vue du réseau. Gardez à l'esprit que le fait d'être proche, voire même votre pays, n'est peut-être pas le meilleur choix.

Pays du miroir de l'archive Debian :

Cambodge
Canada
Chili
Chine
Corée du Sud
Costa Rica
Croatie
Danemark
Espagne
Estonie
Finlande
France
Grèce



Configurer l'outil de gestion des paquets

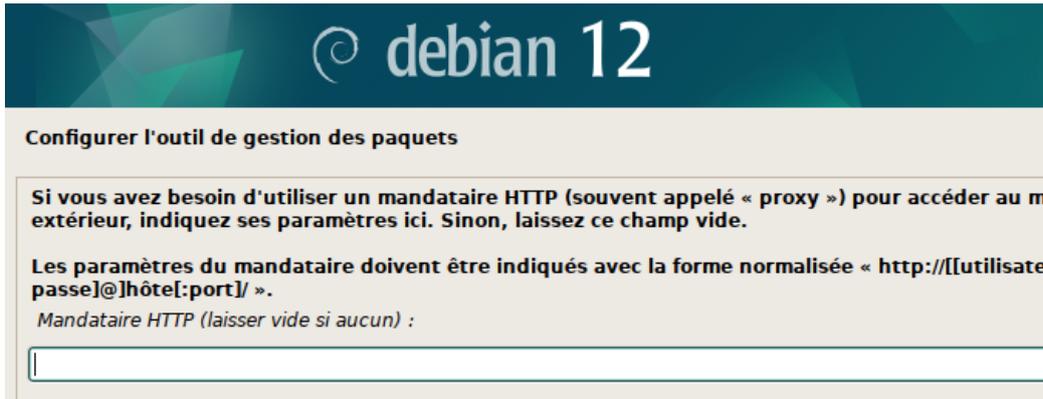
Veuillez choisir un miroir de l'archive Debian. Vous devriez utiliser un miroir situé dans votre pays ou région si vous ne savez pas quel miroir possède la meilleure connexion Internet avec vous.

Généralement, deb.debian.org est un choix pertinent.

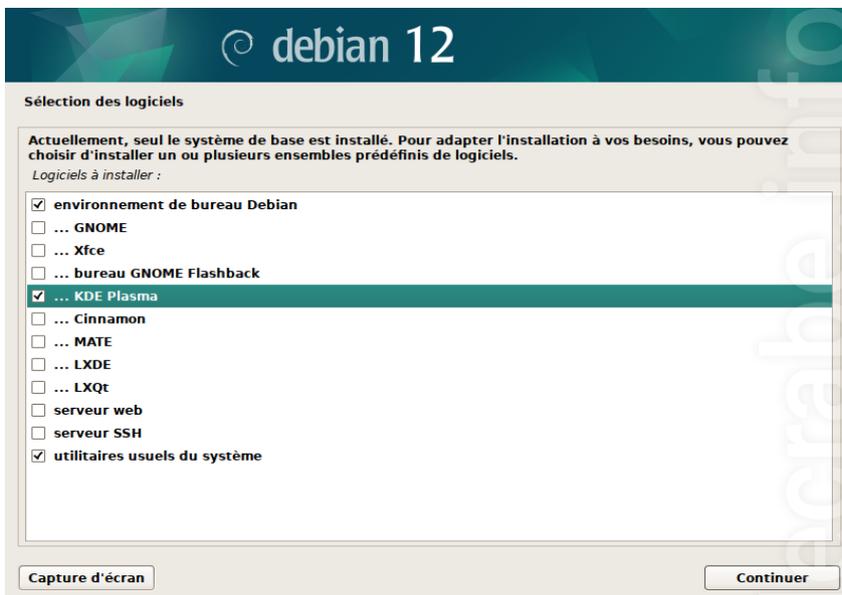
Miroir de l'archive Debian :

deb.debian.org
ftp.fr.debian.org
debian.proxad.net
ftp.ec-m.fr

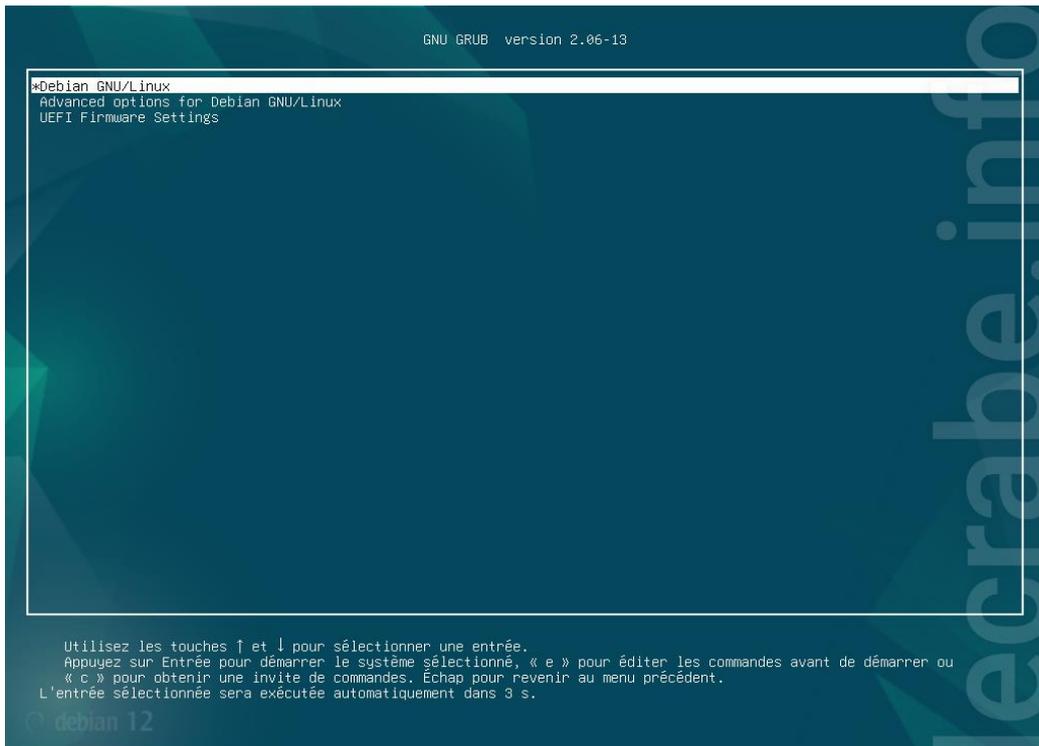
- Laissez mandataire http vide :



- **Sélection des logiciels**



- **Attendre l'installations des logiciels**
- **Au redémarrage il ne manque plus que à démarrer *Debian GNU/Linux via le gestionnaire de démarrage GRUB et de connecter**



GLPI et FusionInventory

a. *Prérequis :*

- **Debian 12 avec :**
 - **Apache2**
 - **PHP**
 - **MariaDB**

b. *Installation et configuration des prérequis :*

L'installation et la configuration se fera depuis le Terminal de commande en « root » avec la commande « su » puis avec le mot de passe que vous avez configuré

Mise à jour des paquets :

```
apt-get update && apt-get upgrade
```

Installer Apache2:

```
apt-get install apache2 php libapache2-mod-php
```

Installer PHP:

```
apt-get install php-imap php-ldap php-curl php-xmlrpc php-gd php-mysql php-cas
```

Installer MariaDB:

```
apt-get install mariadb-server
```

```
mysql_secure_installation
```

Répondre Y à toutes les questions

Installations des modules complémentaires :

```
apt-get install apcupsd php-apcu
```

Redémarrez les services apache2 et mysql :

```
/etc/init.d/apache2 restart
```

```
/etc/init.d/mysql restart
```

Création d'une base de données pour l'installation du GLPI

```
mysql -u root -p
```

Le mot de passe est celui de root

```
MariaDB [(none)]> create database glpisio;
```

```
MariaDB [(none)]> grant all privileges on glpisio.* to sio@localhost  
identified by "votre-mot-de-passe";
```

```
MariaDB [(none)]> quit
```

Ensuite on installe phpMyadmin pour faciliter la gestion de la base de données via une interface graphique

```
apt-get install phpmyadmin
```

!/ \ Choisir Apache2 en appuyant sur la barre espace, et répondre NON à "créer la base avec db_common"

c. Installation de GLPI

Afin d'installer GLPI nous devons le télécharger en 3 ligne de commande avant de passer par l'interface web

```
cd /usr/src/
```

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.14/glpi-10.0.14.tgz
```

```
tar -xvzf glpi-10.0.14.tgz -C /var/www/html
```

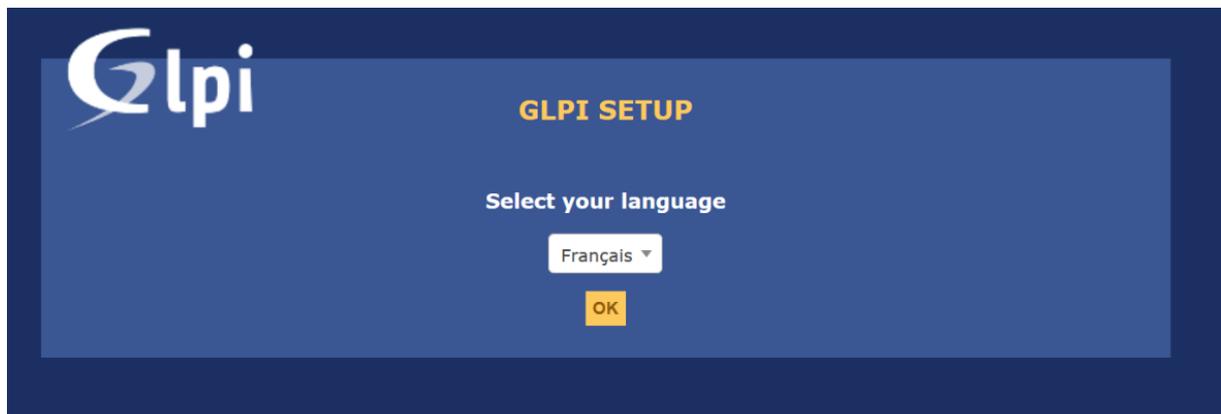
Maintenant que glpi est téléchargé et décompressé dans /var/www/html nous allons nous attribuer les droits avec :

```
chown -R www-data /var/www/html/glpi/
```

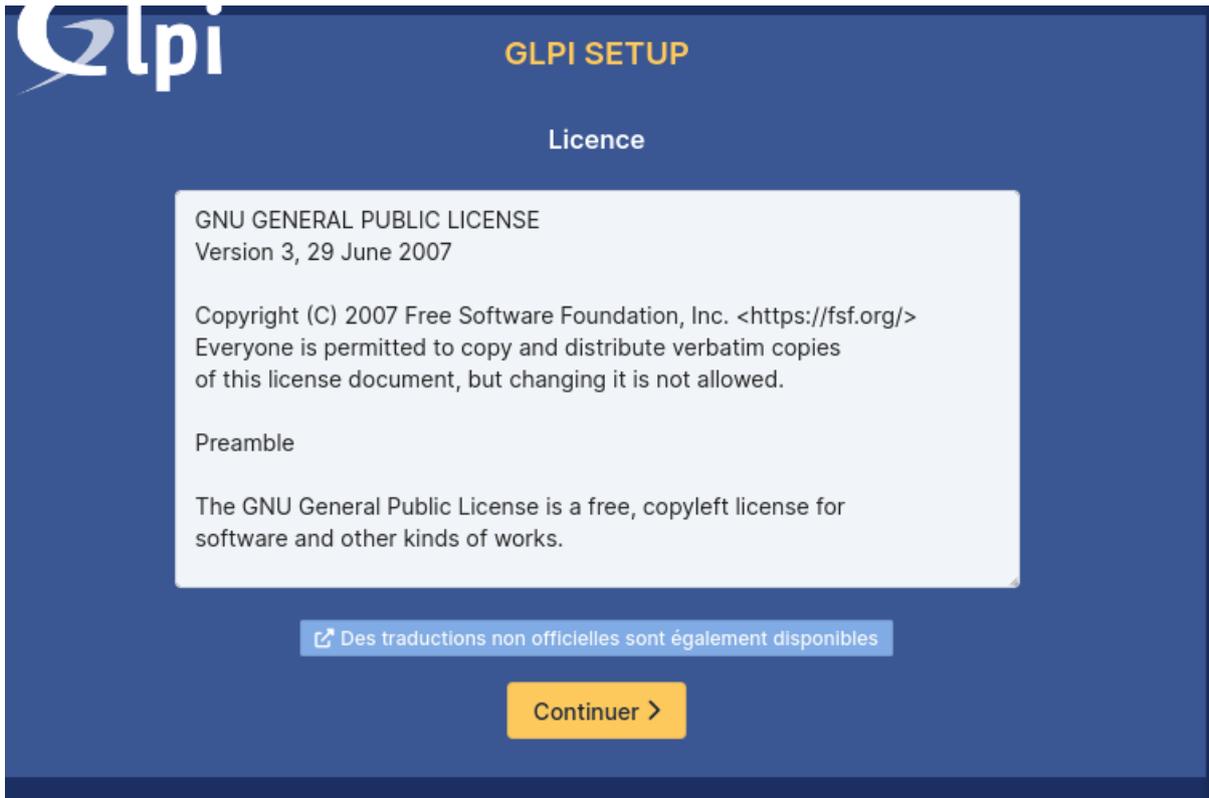
Maintenant pour se connecter à notre glpi, il faut maintenant aller sur un navigateur et taper adresse ip de la machine/glpi

Pour notre cas ça sera 172.21.255.7/glpi

Si l'installation est correcte la page suivante doit apparaître :



Et on suit l'installation guidé de GLPI



Installer :



Liste des paquets et vérification de leurs installations

172.21.255.7/glpi/install/install.php

Étape 0

Vérification de la compatibilité de votre environnement avec l'exécution de GLPI

TESTS EFFECTUÉS	RÉSULTATS
Requis Parser PHP	✓
Requis Configuration des sessions	✓
Requis Mémoire allouée	✓
Requis mysql extension	✓
Requis Extensions du noyau de PHP	✓
Requis curl extension <i>Requis pour l'accès à distance aux ressources (requêtes des agents d'inventaire, Marketplace, flux RSS, ...).</i>	✓
Requis gd extension <i>Requis pour le traitement des images.</i>	✓
Requis intl extension <i>Requis pour l'internationalisation. l'extension intl est absente.</i>	✗
Requis zlib extension <i>Requis pour la gestion de la communication compressée avec les agents d'inventaire, l'installation de paquets gzip à partir du Marketplace et la génération de PDF.</i>	✓
Requis Libsodium ChaCha20-Poly1305 constante de taille <i>Activer l'utilisation du cryptage ChaCha20-Poly1305 requis par GLPI. Il est fourni par libsodium à partir de la version 1.0.12.</i>	✓
Requis Permissions pour les fichiers de log	✓
Requis Permissions pour les dossiers de données	✓
Sécurité Version de PHP maintenue	✓

Si un paquet n'est pas validé, le problème peut être réglé grâce à la commande :

apt-get install « nom de la dépendance »

Exemple :

apt-get install php-intl pour intl

Redémarrer apache2 et MariaDB

```
# /etc/init.d/apache2 restart
```

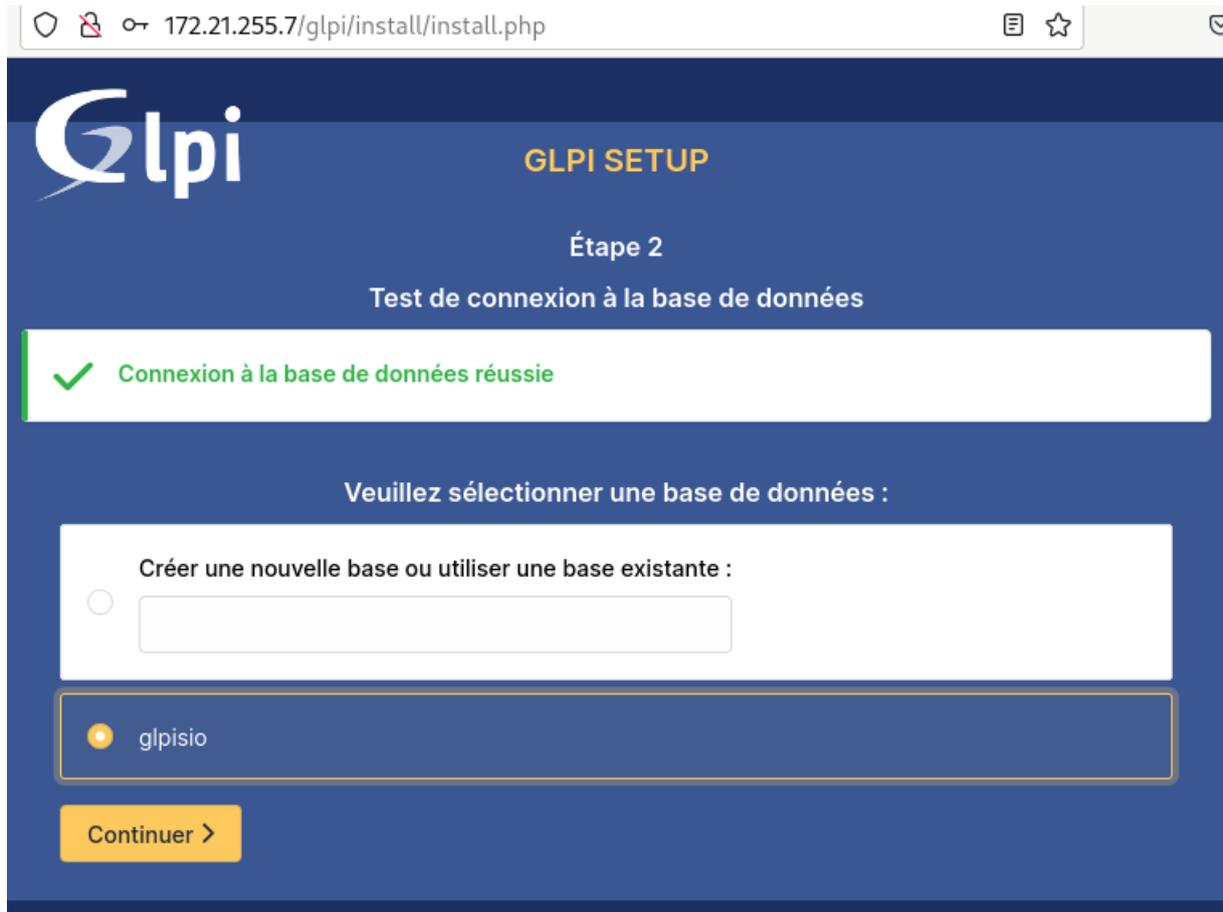
```
# /etc/init.d/mariadb restart
```

Se connecter avec l'identifiant que vous avez créé en amont via MariaDB



The screenshot shows a web browser window with the address bar containing "172.21.255.7/glpi/install/install.php". The page features the GLPI logo on the left and the text "GLPI SETUP" in yellow on the right. Below this, it indicates "Étape 1" (Step 1) and "Configuration de la connexion à la base de données" (Configuration of the database connection). The form includes three input fields: "Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)" with the value "localhost", "Utilisateur SQL" with the value "sio", and "Mot de passe SQL" (password field) with four masked characters. A yellow "Continuer >" button is located at the bottom of the form.

Sélectionner la base créée en amont



The screenshot shows the GLPI installation setup interface. At the top, the browser address bar displays "172.21.255.7/glpi/install/install.php". The page header features the GLPI logo and the text "GLPI SETUP". The main heading is "Étape 2" followed by "Test de connexion à la base de données". A green success message reads "Connexion à la base de données réussie". Below this, the instruction "Veuillez sélectionner une base de données :" is followed by a form with two radio buttons. The first option is "Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :" with an empty text input field. The second option is "glpismo", which is selected. A yellow "Continuer >" button is at the bottom.

Attendre l'initialisation de la base de données



The screenshot shows the next step in the GLPI installation setup. The browser address bar remains "172.21.255.7/glpi/install/install.php". The page header shows the GLPI logo and "GLPI SETUP". The main heading is "Étape 3" followed by "Initialisation de la base de données.". A message states "OK - La base a bien été initialisée". A yellow "Continuer >" button is at the bottom.

Choisir Oui ou Non sur la récolte de données



GLPI SETUP

Étape 4

Récolter des données

Envoyer "statistiques d'usage"

Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !

Depuis GLPI 9.2, nous avons introduit une nouvelle fonctionnalité de statistiques appelée "Téléométrie", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de téléométrie. Une fois envoyées, les statistiques d'usage sont agrégées et rendues disponibles à une large audience de développeurs GLPI.

Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorions GLPI et ses plugins !

[Voir ce qui serait envoyé...](#)

Référez votre GLPI

Par ailleurs, si vous appréciez GLPI et sa communauté, prenez une minute pour référencer votre organisation en remplissant le formulaire suivant [Le formulaire d'inscription](#)

Les identifiants de base sont écrits sur la dernière page de configuration, pour se connecter.

Les identifiant Admin de base glpi/glpi

172.21.255.7/glpi/index.php

GLPI

Connexion à votre compte

Identifiant

Mot de passe

Source de connexion

Base interne GLPI

Se souvenir de moi

Voici l'écran d'accueil :

Interface standard - GLPI × +

172.21.255.7/glpi/front/central.php

Accueil

Rechercher

Tableau de bord Vue personnelle Vue groupe Vue globale Flux RSS Tous

- ⚠ Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal
- Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php
- La configuration du dossier racine du serveur web n'est pas sécurisée car elle permet l'accès à des fichiers non publics. Référez-vous à la documentation d'installation pour plus de détails.
- La directive PHP "session.cookie_httponly" devrait être définie à "on" pour prévenir l'accès aux cookies depuis les scripts côté client.

Configuration de GLPI

a. Configuration :

Sur la page principale nous avons un bandeau orange avec des 4 conseils à faire

- **Modification des mots de passe des 4 comptes de base**
- **Supprimer le fichier : install/install.php**
- **Sécuriser le dossier racine**
- **Rendre la directive PHP « session.cookie_httponly » définit sur « on »**

The screenshot shows the GLPI interface in a browser window. The address bar displays '172.21.255.7/glpi/front/central.php'. The main content area features a navigation menu on the left and a central dashboard. A prominent orange warning banner is displayed, containing the following text:

- Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal
- Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php
- La configuration du dossier racine du serveur web n'est pas sécurisée car elle permet l'accès à des fichiers non publics. Référez-vous à la documentation d'installation pour plus de détails.
- La directive PHP "session.cookie_httponly" devrait être définie à "on" pour prévenir l'accès aux cookies depuis les scripts côté client.

b. Modification des mots de passe :

La modification des mots de passe se fait depuis :

Administration -> Utilisateurs -> l'utilisateur à modifier

The screenshot shows the 'Utilisateurs' page in the GLPI administration interface. The left sidebar is set to 'Administration' and 'Utilisateurs' is selected. The main content area displays a table of users with the following columns: IDENTIFIANT, NOM DE FAMILLE, COURRIELS, and TÉLÉPHONE. The table contains two entries:

IDENTIFIANT	NOM DE FAMILLE	COURRIELS	TÉLÉPHONE
glpi			
glpi-system	Support		

Puis on écrit le nouveau mot de passe et sauvegarder

Utilisateur	
Habilitations 1	Identifiant <input type="text" value="glpi"/>
Groupes	Nom de famille <input type="text"/>
Préférences	Prénom <input type="text"/>
Éléments utilisés	Mot de passe <input type="password" value="●●●●●●●●"/>
Éléments gérés	Confirmation mot de passe <input type="password" value="●●●●●●●●"/>
Tickets créés	Fuseau horaire
Problèmes	L'utilisation des fuseaux horaires n'a pas été activé. Exécutez la commande "php bin/console database:enable_timezones" pour l'activer.
Changements	
Documents	
Réservations	

Jeton d'API <input type="checkbox"/> Régénérer
Dernière connexion le 2024-04-08 09:08

Sauvegarder

c. *Suppression de install/install.php :*

Voici comment de supprimer install.php depuis le terminal avec la commande :

```
rm /var/www/html/glpi/install/install.php
```

d. *Sécuriser la configuration du dossier racine :*

```
nano /etc/php/8.2/apache2/php.ini
```

Chercher session.cookie-httponly via Ctrl+W

Puis le mettre sur on

```
sio@btssio: ~
GNU nano 7.2 /etc/php/8.2/apache2/php.ini *
; The path for which the cookie is valid.
; https://php.net/session.cookie-path
session.cookie_path = /

; The domain for which the cookie is valid.
; https://php.net/session.cookie-domain
session.cookie_domain =

; Whether or not to add the httpOnly flag to the cookie, which makes it
; inaccessible to browser scripting languages such as JavaScript.
; https://php.net/session.cookie-httponly
session.cookie_httponly = on

; Add SameSite attribute to cookie to help mitigate Cross-Site Request Forgery
; Current valid values are "Strict", "Lax" or "None". When using "None",
; make sure to include the quotes, as `none` is interpreted like `false` in ini
; https://tools.ietf.org/html/draft-west-first-party-cookies-07
session.cookie_samesite =

; Handler used to serialize data. php is the standard serializer of PHP.

^G Aide      ^O Écrire    ^W Chercher  ^K Couper    ^T Exécuter  ^C Emplacement
^X Quitter   ^R Lire fich.^\ Remplacer  ^U Coller    ^J Justifier  ^/ Aller ligne
```

Le GLPI est désormais utilisable.

Configuration de FusionInventory

a. Installation de FusionInventory

Maintenant, ajoutons le plugins FusionInventory afin de faire remonter les données de mon poste de travail sur le GLPI.

Il est temps de retourner sous Linux !

Chargez donc votre terminal en compte root et commencez l'installation

→ Mettez à jour votre système

```
apt-get update && apt-get upgrade
```

→ Retournez dans le répertoire des sources et téléchargez le plugin FusionInventory

```
# cd /usr/src
```

```
# wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/archive/10.0.6+1.1.tar.gz
```

```
tar -zxvf glpi10.0.6+1.1.tar.gz -C /var/www/html/glpi/plugins
```

→ Attribuez les droits d'accès au serveur web

```
# chown -R www-data /var/www/html/glpi/plugins
```

→ Préparez la compatibilité du répertoire pour être visible dans GLPI

```
# cd /var/www/html/glpi/plugins
# mv fusioninventory-for-glpi-glpi10.0.14/ fusioninventory/
```

Une fois tout cela fait, retournez sur l'interface web de votre GLPI et allez dans « Configuration » -> Plugins

The screenshot shows the GLPI web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration. The Configuration tab is active, and a dropdown menu is open, showing options: Intitulés, Composants, Notifications, Niveaux de services, Générale, and Unicité des champs. The Plugins option is highlighted in blue. Below the navigation bar, there is a search bar and a language selector set to Français. A yellow warning message is displayed: "Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-...".

The screenshot shows the GLPI Configuration page for the FusionInventory plugin. The table below lists the plugin details:

Nom	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Conforme CSRF	
FusionInventory	10.0.6+1.1	AGPLv3+	Installé / non activé	David DURIEUX & FusionInventory team		Oui	Activer Désinstaller

Below the table is a button: [Voir le catalogue des plugins](#)

At the bottom right, there is a small copyright notice: GLPI 9.3.3 Copyright (C) 2015-2018 Techlib' and contributors

Lorsque que vous avez fait cela, vous devrez avoir un problème le « cron » qui ne fonctionne pas.

Pour faire fonctionner le Fusioninventory :

The screenshot shows the GLPI Administration page for FusionInventory configuration. A warning message is displayed: **Le cron de GLPI ne fonctionne pas, voir documentation**. Below the warning are several tabs: Général, Tâches, Règles, Réseau, Déployer, and Guide. The 'Général' tab is selected, showing the 'Configuration générale' section with the following settings:

Configuration générale	
SSL seulement pour l'agent	Non
Fréquence des inventaire (en heures)	24
Supprimer les tâches	20 jours
Port de l'agent	62354

Afin de régler le problème lié au « cron » j'ai créé un fichier vide avec la commande suivante (les commandes sont à faire dans le terminal de la VM débian où est installer le GLPI en « root ») :

```
# touch /etc/cron.d/glpi
```

Et ensuite j'ai utilisé la commande avec « nano » afin de le modifier.

```
# nano /etc/cron.d/glpi
```

Pour enfin ajouter la ligne suivante :

```
# * * * * * apache /usr/bin/php /usr/share/glpi/front/cron.php
```

b. Agent FusionInventory

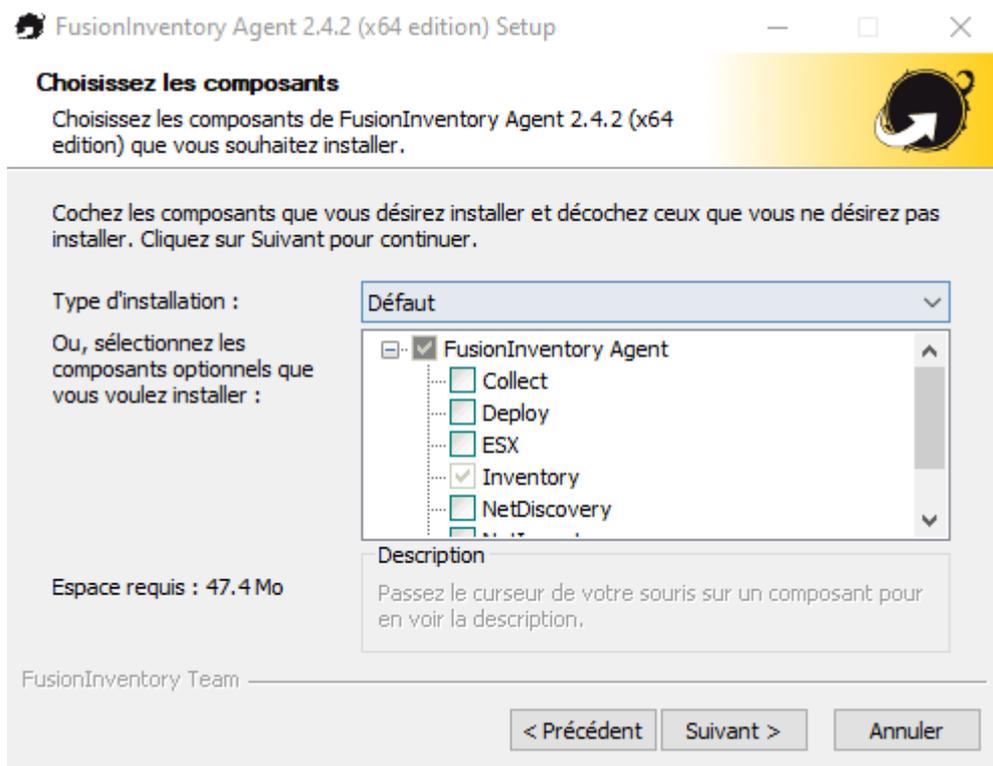
Après avoir fait tout cela le plugin Fusioninventory fonctionne et j'ai pu exporter la configuration de mon ordinateur dans mon glpi grâce à « l'agent » de celui-ci. (Pour télécharger l'agent fusioninventory : <http://fusioninventory.org/> et cliquer sur « agent »)

Envoyer les données de votre poste avec « FusionInventory Agent »

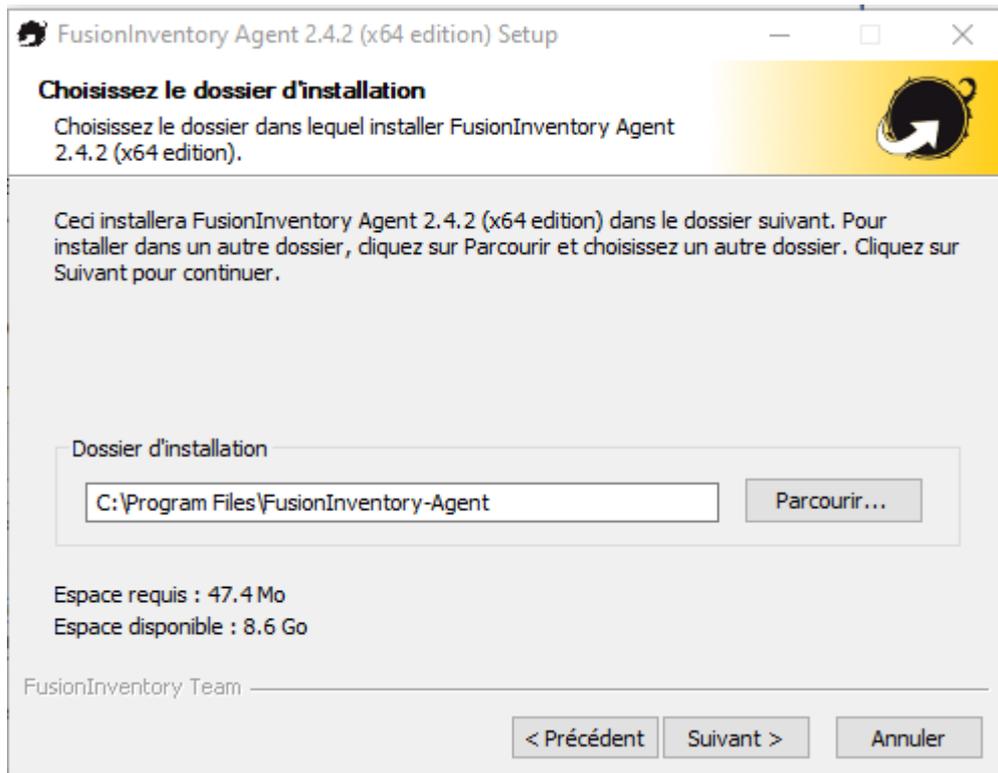
Tout d'abord l'agent vous demandera la langue auquel l'agent sera traduit.

Sélectionnez « Français »

Ensuite, vous pourrez choisir les différents composants de votre agent. Personnellement j'ai juste laissé comme sur l'image ci-dessous.

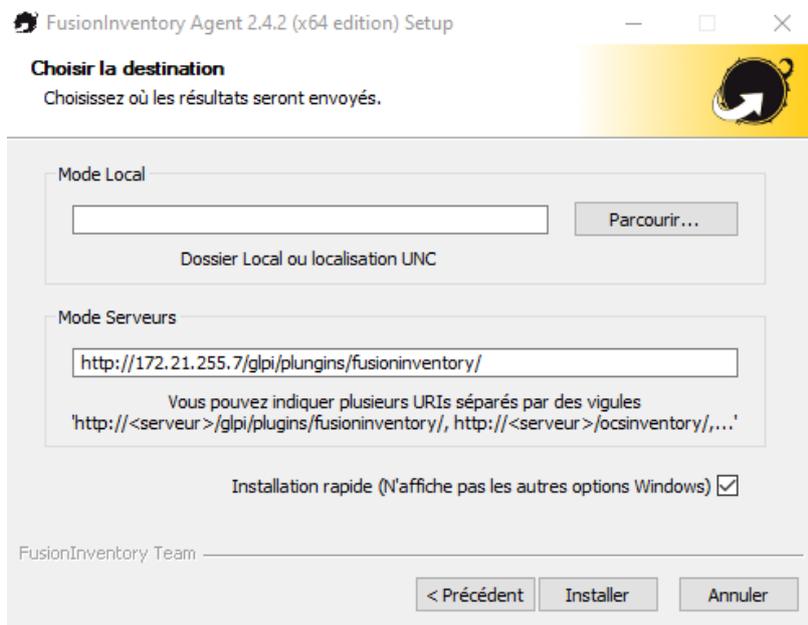


Ensuite on vous demandera l'endroit où installer l'agent.



Enfin, il faut taper l'adresse IP de votre GLPI dans la case « Mode Serveurs » en suivant le modèle ci-dessous.

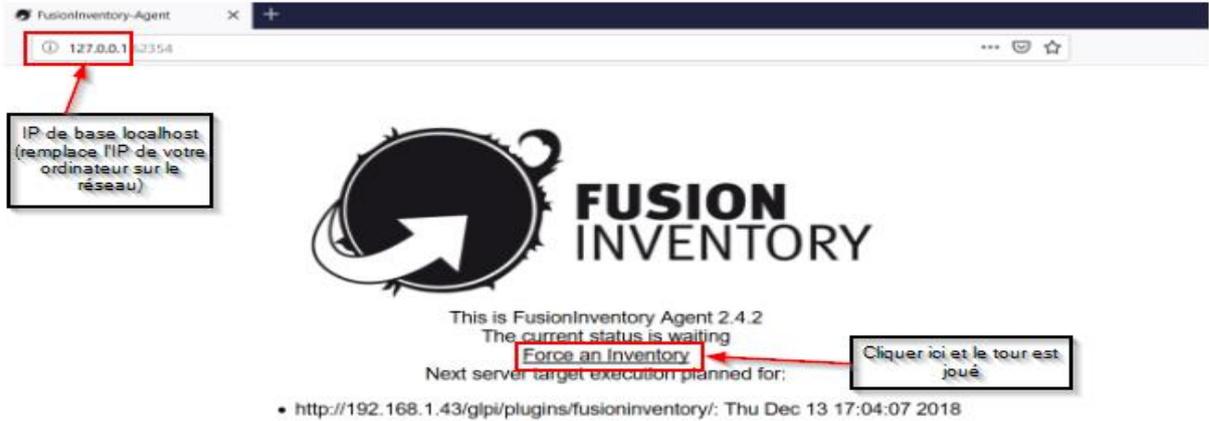
PS : Ne pas oublier de cocher la case « Installation rapide ».



L'installation devrait se poursuivre et vous arriverez à cet endroit-là.



Pour activer l'envoi de données au GLPI j'ai fait :



Une fois tout cela est fait, votre poste devrais remonter dans la liste des ordinateurs et autres appareils.

Balin	Root entity			NUC			CFA	2022-12-07 17:31	
Bilbon	Root entity			Serveur			CFA	2022-12-07 17:31	
Dwalin	Root entity			NUC			CFA	2022-12-07 17:31	
EVE-YOANN	Root entity	LENOVO	LROAHNW9	Notebook	80WQ	Windows		2022-12-16 11:47	Intel(R) Core(TM) i5-7200U CPU @ 2.50GHZ
Frodon	Root entity			Serveur			CFA	2022-12-07 17:31	
Gandalf	Root entity			Serveur			CFA	2022-12-07 17:32	
Gloin	Root entity			NUC			CFA	2022-12-07 17:32	
Gollum	Root entity			Serveur			CFA	2022-12-07 17:32	
Merry	Root entity			Serveur			CFA	2022-12-07 17:32	
PC1	Root entity			PC			CFA	2022-12-07 17:13	
PC10	Root entity			PC			CFA	2022-12-07 17:20	
PC11	Root entity			PC			CFA	2022-12-07 17:21	
98.229/glpi/front/computer.form.php?id=24									