

Installation de GLPI – FusionInventory

Table des matières

Installation de GLPI – FusionInventory.....	1
<i>Mise en place de GLPI</i>	2
<i>Installation de Fusion Inventory</i>	5
<i>Installation de Fusion Inventory Agent</i>	6

Mise en place de GLPI

Il faut tout d'abord installer un serveur Apache et Php.

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

Après avoir effectué cette commande il faut rajouter les modules qui nous seront utile pour installer GLPI.

```
apt install php-imap php-ldap php-curl
```

Nous allons maintenant installer notre serveur Mariadb.

```
apt-get install mariadb-server php-mysql
```

Il faut ensuite redémarrer nos services apache2 et mysql.

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

Connectez-vous à votre serveur mariadb où nous allons créer une base de données et un utilisateur que nous lui affecterons.

```
mysql -u root  
create database glpidb;  
grant all privileges on glpidb.* to glpiuser@localhost identified by  
'mot_de_passe_du_glpiuser';  
quit
```

Pour télécharger GLPI nous nous plaçons dans /var/www/html.

```
cd /var/www/html  
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/9.4.0/glpi-  
9.4.0.tgz  
tar -xvzf glpi-9.4.0.tgz
```

Après avoir décompresser l'archive nous obtenons un fichier GLPI auquel nous y affectons les droits ci-dessous.

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

Pour configurer GLPI il faut maintenant se rendre sur un page web avec pour url :

http://IP_Server/glpi

Nous arrivons alors sur la page suivante où nous sélectionnons la langue que nous voulons.



Nous acceptons ensuite les termes du contrat.



Après avoir accepté nous arrivons sur la page d'installation où il nous faut cliquer sur « Installer ».



Si nous obtenons cette erreur il faut alors installer les paquets suivants.

Tests effectués	Résultats
Test du Parseur PHP	✓
Test des sessions	✓
Test de l'utilisation de Session_use_trans_sid	✓
Test de l'extension mysqli	✓
Test de l'extension ctype	✓
Test de l'extension fileinfo	✓
Test de l'extension json	✓
Test de l'extension iconv	✓
Test de l'extension zlib	✓
Test de l'extension curl	✓
Test de l'extension ldap	✓
Test de l'extension imap	✓
Test de l'extension Zend OPcache	✓
Test de l'extension APCu	⚠ l'extension APCu est manquante
Test de l'extension xmlrpc	⚠ l'extension xmlrpc est manquante
Test de l'extension CAS	⚠ l'extension CAS est manquante
Test de l'extension mbstring	⚠ L'extension mbstring est absente
Test de l'extension gd	⚠ L'extension gd est absente
Test de l'extension simplexml	⚠ L'extension simplexml est absente
Test de l'extension xml	⚠ L'extension xml est absente
Test de la mémoire allouée	✓
Test d'écriture des fichiers de journal	✓
Test d'écriture du fichier de configuration	✓
Test d'écriture de fichiers documents	✓
Vérification des droits d'écriture du fichier de sauvegarde	✓
Test d'écriture des fichiers de sessions	✓
Test d'écriture des fichiers des actions automatiques	✓
Vérification des droits d'écriture des fichiers graphiques	✓
Test d'écriture des fichiers de verrouillage	✓
Test d'écriture des documents des plugins	✓
Test d'écriture des fichiers temporaires	✓
Test d'écriture des fichiers de cache	✓
Test d'écriture de fichiers RSS	✓
Test d'écriture des fichiers téléchargés	✓
Test d'écriture de fichiers photos	✓
L'accès web au répertoire des fichiers est protégé	⚠ L'accès web au dossier "files" ne devrait pas être autorisé Vérifier le fichier .htaccess et la configuration du serveur web

Il faut installer les modules php suivant :

```
apt install php-apcu php-xmlrpc php-cas php-mbstring php-gd php-simplexml php-xml
```

```
chmod 777 -R glpi/
```

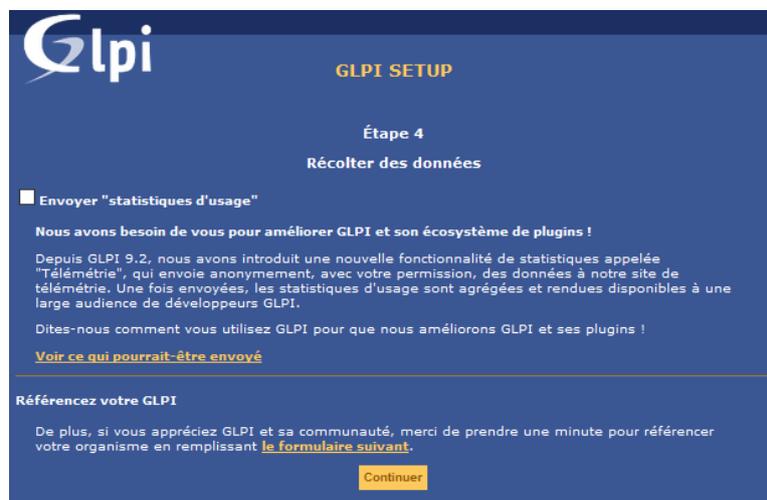
Il faut ensuite cliquer sur « Réessayer » et « Continuer ». Nous arrivons donc à cette page où nous devons renseigner les informations de la base de données SQL en y entrant « localhost » si la base de données se trouve en local. L'utilisateur et le mot de passe peuvent différer en fonction des informations de l'utilisateur SQL créé.



Après avoir cliqué sur « Continuer » nous obtenons cette page où il faut choisir la base de données que nous avons créé précédemment. Lorsque nous avons cliqué sur « Continuer » GLPI procède alors à l'initialisation de la base de données.



Nous devons cliquer sur « Continuer ». Il faut ensuite décocher l'envoi de statistique et cliquer de nouveau sur « Continuer ».



Nous devons de nouveau faire « Continuer ».



Nous pouvons désormais utiliser GLPI.



Installation de Fusion Inventory

Pour installer Fusion Inventory il faut tout d'abord télécharger le paquet. Pour ce faire il faut se placer dans Plugins dans glpi.

```
cd glpi/plugins/
```

```
wget https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases/download/glpi9.4.0%2B1.0/fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2
```

Pour la décompresser il faut effectuer la commande suivante.

```
tar -jxvf fusioninventory-9.4.0+1.0.tar.bz2
```

Notre fichier décompresser il faut se rendre sur l'interface web de GLPI afin de continuer à l'installation du plugin. Il faut tout d'abord se connecter avec l'utilisateur glpi/glpi. Une fois cela fait il faut choisir « Plugins » dans la colonne « Configuration ».



Dans plugins nous devons apercevoir Fusion Inventory et il faut cliquer sur le petit dossier avec un « + » pour l'installer.

Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions
FusionInventory	fusioninventory	9.4.0+1.0	AGPLv3+	Non installé	David DURIEUX & FusionInventory team	Site Web	+ -

Pour activer GLPI il faut cliquer sur les deux ronds rouges qui se superposent. Fusion Inventory est alors installer prêt à être utilisé.

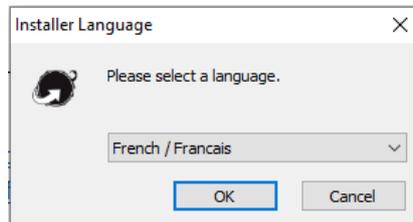
Nom	Dossier	Version	Licence	Statut	Auteurs	Site Web	Actions
FusionInventory	fusioninventory	9.4.0+1.0	AGPLv3+	Installé / non activé	David DURIEUX & FusionInventory team		

Installation de Fusion Inventory Agent

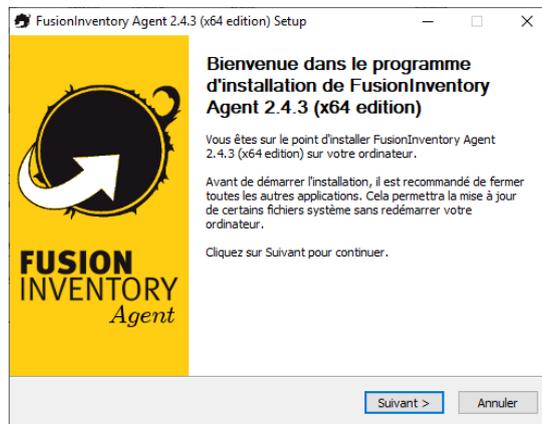
Pour connecter un poste client au serveur Fusion Inventory il faut télécharger la version de l'agent correspondant à l'OS utilisé dans notre cas Windows 10 64bits.

https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-agent/releases/download/2.4.3/fusioninventory-agent_windows-x64_2.4.3.exe

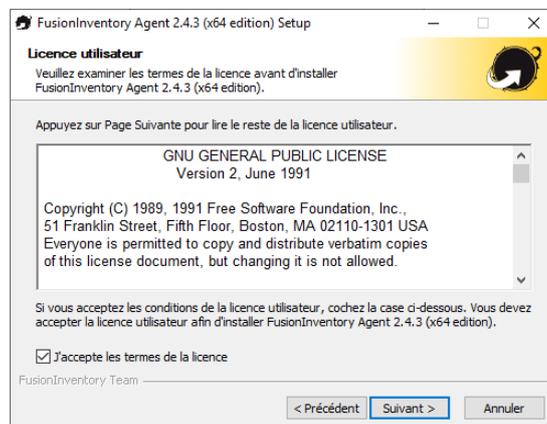
Une fois l'installateur télécharger nous devons sélectionner la langue.



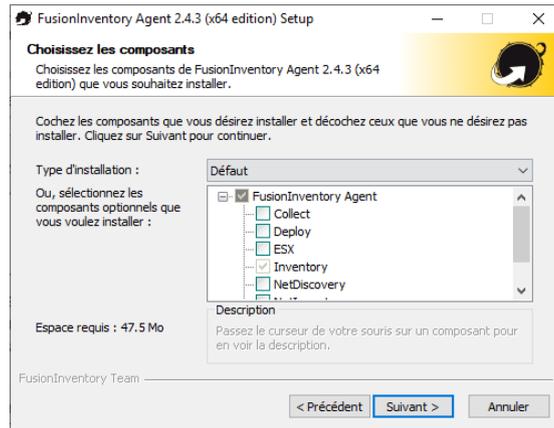
Nous cliquons sur « Suivant ».



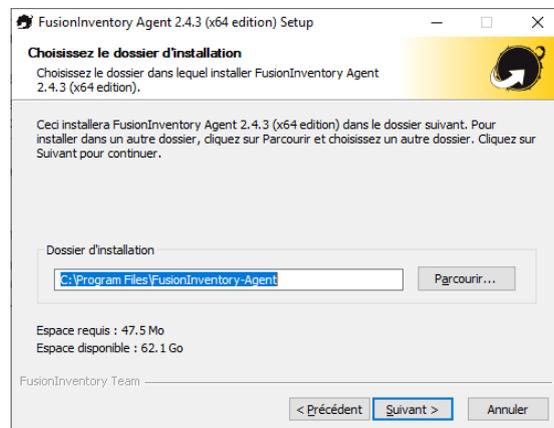
Il faut cocher « J'accepte » et cliquer sur « Suivant ».



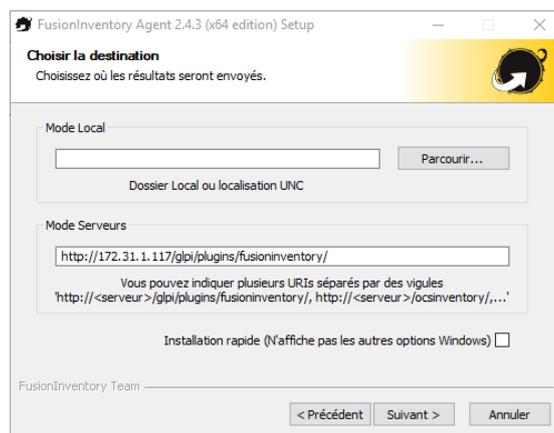
« Suivant ».



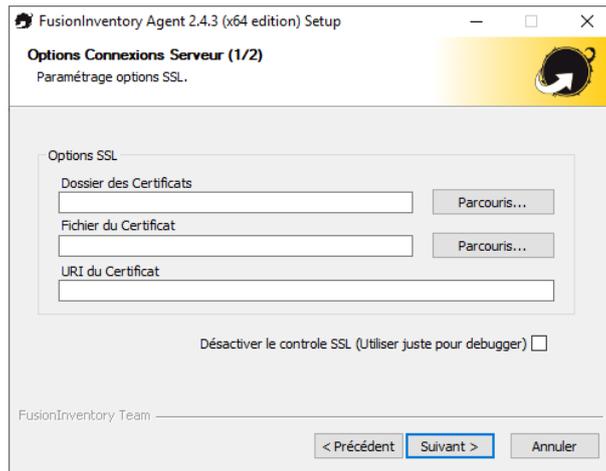
« Suivant ».



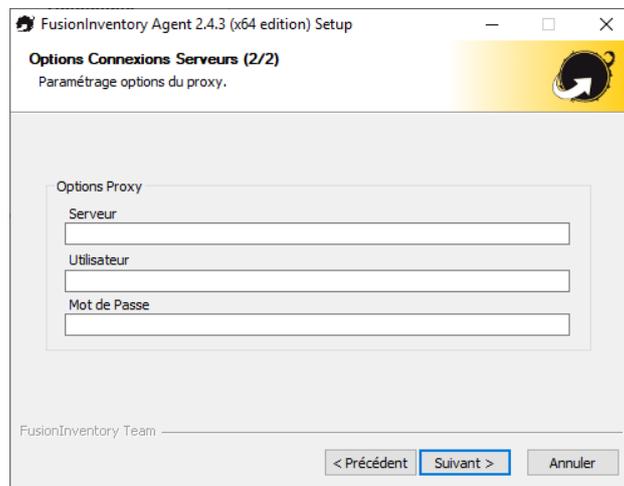
Il faut mettre l'IP de son serveur, ici « 172.31.1.117 » et cliquer sur « Suivant ».
<http://172.31.1.117/gipi/plugins/fusioninventory/>



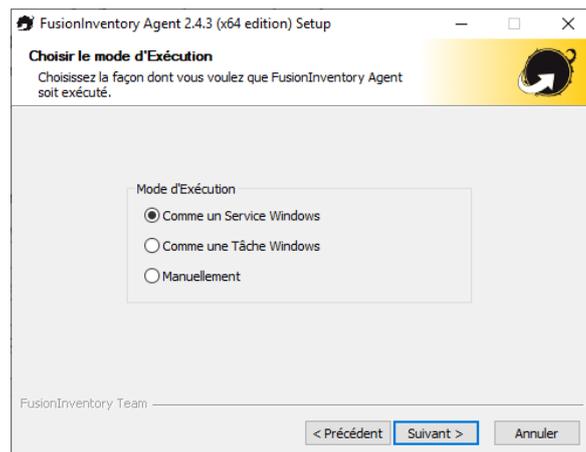
« Suivant ».



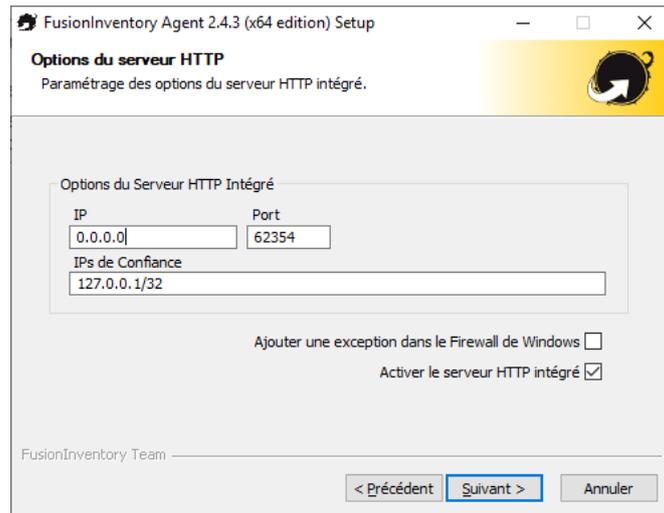
« Suivant ».



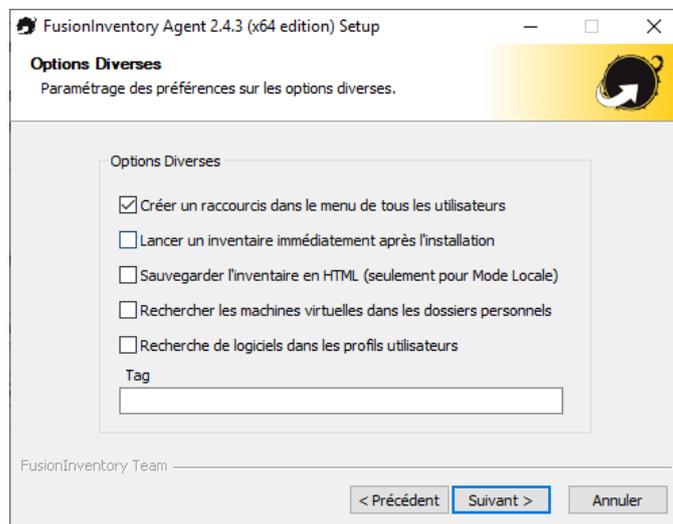
« Suivant ».



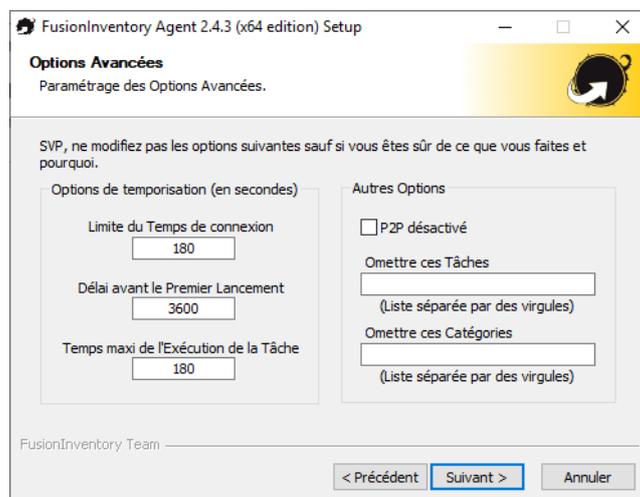
« Suivant ».



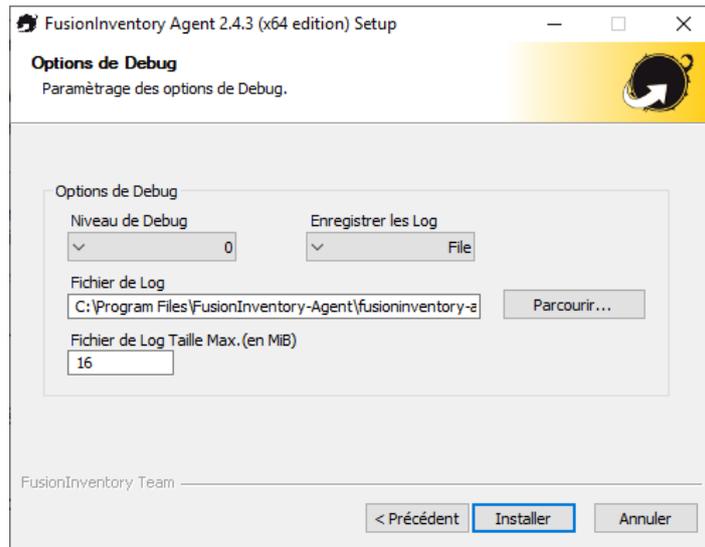
Ici nous pouvons cocher « Lancer un inventaire immédiatement après l'installation » et cliquer sur « Suivant ».



« Suivant ».



Et « Installer ».



Votre agent fusion inventory est bien installer et renvoie sa configuration vers le serveur fusion inventory.