



Documentation

Installation de GLPI FusionInventory

HERVER Nathan BTS SIO SISR

Table des matières

Informations générales	3
Remarques importantes	3
Pourquoi utiliser un hyperviseur ?	3
Introduction : Serveur GLPI avec FusionInventory	4
Avantages de GLPI avec FusionInventory	4
Cas d'utilisation typiques	4
Fonctionnement de GLPI avec FusionInventory	4
Installation de Debian 12 – Étapes détaillées	5
1. Démarrage de l'installation	5
2. Choix de la langue	5
3. Configuration du réseau : Nom de la machine	6
4. Configuration du réseau : Domaine	6
5. Définition du mot de passe root	6
6. Création d'un utilisateur	7
7. Partitionnement des disques	7
8. Schéma de partitionnement	8
9. Valider le partitionnement.....	8
10. Confirmation des partitions à appliquer	8
12. Configuration de la gestion des paquets	9
13. Sélection du pays pour le miroir Debian.....	9
14. Choix du miroir Debian	9
15. Configuration du proxy HTTP (optionnelle)	10
16. Sélection des logiciels	10
17.Installation et redémarrage	10
Installation et configuration de GLPI avec FusionInventory	11
a) Prérequis	11
b) Installation et configuration des prérequis	11
1. Mise à jour des paquets	11
2. Installation d'Apache2.....	11
3. Installation de PHP et des modules nécessaires	11
4. Installation de MariaDB	11
5. Installation de modules complémentaires.....	11
6. Redémarrage des services	12
c) Configuration de la base de données.....	12
d) Installation de phpMyAdmin (facultatif, mais recommandé)	12
e) Installation de GLPI	12
f) Accès à l'interface d'installation de GLPI	12

Finalisation de l'installation de GLPI	13
a) Début de l'installation.....	13
b) Vérification des prérequis techniques.....	14
c) Configuration de la base de données.....	15
d) Sélection de la base de données	16
e) Initialisation de la base de données.....	16
f) Collecte de données anonymes (optionnelle).....	17
g) Connexion à l'interface GLPI	18
h) Interface d'administration GLPI.....	19
Installation et configuration du plugin FusionInventory sur GLPI	20
a) Installation du plugin FusionInventory sur la machine Debian	20
b) Activation du plugin FusionInventory dans GLPI	20
c) Installation et configuration de l'Agent FusionInventory sur un poste client	22
c) Forcer l'inventaire depuis le client.....	24
Résultat attendu	24
Conclusion.....	25
Perspectives d'évolution.....	26

Informations générales

- **Système d'exploitation utilisé :**

Debian 12.5

- **Fichier ISO utilisé :**

debian-12.5.0-amd64-netinst.iso

(ou adapte en fonction du vrai nom de ton fichier ISO téléchargé)

- **Environnement de virtualisation :**

Hyperviseur (exemple : VMware Workstation 17, Proxmox, VirtualBox...)

- **Configuration réseau :**

VMnet3 en Host-Only (réseau isolé privé)

- **Configuration matérielle des VM :**

- **Processeur** : 2 vCPU
- **Mémoire vive** : 4 Go de RAM
- **Disque dur** : 60 Go
- **Carte réseau** : Adaptateur personnalisé (VMnet3)

Remarques importantes

- L'ISO de Debian 12.5 peut être téléchargée directement depuis le site officiel :
<https://www.debian.org/index.fr.html>
- L'ISO doit être glissé dans l'environnement de l'hyperviseur afin de créer la machine virtuelle.

Pourquoi utiliser un hyperviseur ?

Un hyperviseur permet de créer et de gérer plusieurs machines virtuelles (VMs) sur un seul serveur physique. Cela optimise l'utilisation des ressources, améliore la flexibilité, la scalabilité, et renforce la sécurité grâce à l'isolation entre les VMs. Il facilite également les tests et le déploiement d'applications sans impacter les autres systèmes existants.

Introduction : Serveur GLPI avec FusionInventory

Dans une infrastructure informatique, la gestion efficace des équipements, logiciels et autres ressources est indispensable pour maintenir un environnement organisé et sécurisé. C'est là qu'intervient **GLPI** (Gestionnaire Libre de Parc Informatique), une solution open-source de gestion de parc informatique et de service desk. GLPI permet d'inventorier, de suivre et de gérer l'ensemble du matériel et des logiciels présents dans une organisation.

Cependant, pour automatiser et améliorer l'inventaire des équipements, il est recommandé d'utiliser un agent complémentaire : **FusionInventory**. Ce dernier permet de collecter automatiquement des informations détaillées sur les postes clients, les serveurs, les imprimantes, les périphériques réseau, etc., sans intervention manuelle.

Avantages de GLPI avec FusionInventory

-  **Automatisation de l'inventaire** : collecte automatique des informations sur les équipements et logiciels, réduisant le risque d'erreurs humaines.
-  **Visibilité complète** : obtention d'une vue d'ensemble précise et actualisée de l'infrastructure informatique.
-  **Gain de temps** : l'automatisation évite de devoir saisir manuellement les données matérielles ou logicielles.
-  **Amélioration de la sécurité** : meilleure détection des équipements inconnus ou non conformes dans le réseau.
-  **Synchronisation régulière** : les informations des machines peuvent être mises à jour automatiquement à intervalle régulier.
-  **Maintenance simplifiée** : accès rapide aux caractéristiques techniques et à l'historique des interventions sur chaque équipement.

Cas d'utilisation typiques

- GLPI avec FusionInventory est particulièrement utile dans :
- Les entreprises disposant d'un parc informatique important et réparti sur plusieurs sites.
 - Les établissements scolaires ou universitaires souhaitant gérer de nombreux équipements pédagogiques.
 - Les administrations publiques ayant besoin de suivre rigoureusement leur matériel pour des raisons de conformité.
 - Les prestataires informatiques qui doivent superviser à distance l'équipement de leurs clients.

Fonctionnement de GLPI avec FusionInventory

Le fonctionnement repose sur trois éléments principaux :

1. **Serveur GLPI** : c'est le cœur du système, où sont centralisées toutes les données collectées. Il fournit une interface web pour consulter, analyser et gérer les ressources informatiques.
2. **Plugin FusionInventory** : installé sur le serveur GLPI, il permet d'interagir avec les agents et de réceptionner les données d'inventaire.
3. **Agents FusionInventory** : déployés sur les équipements (PC, serveurs, etc.), ils collectent localement les informations matérielles et logicielles et les envoient au serveur GLPI.

Le processus classique est le suivant :

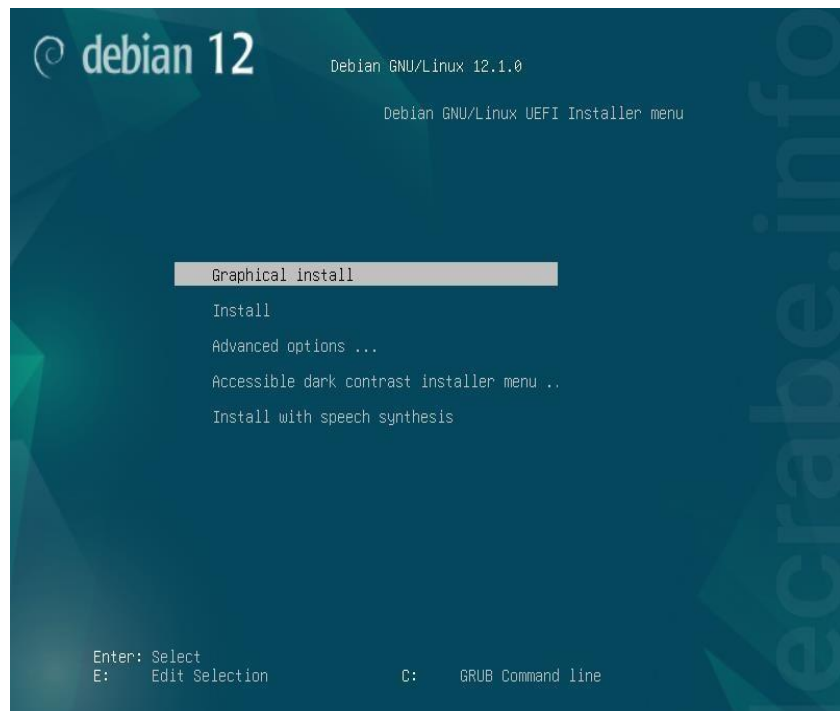
- L'agent installé sur une machine client analyse le matériel, le système d'exploitation et les logiciels installés.
- Les données sont envoyées vers le serveur GLPI via HTTP/HTTPS.
- GLPI réceptionne, trie et intègre ces informations dans sa base de données, permettant leur exploitation via son interface graphique.

Cette architecture permet une supervision continue et en temps réel du parc informatique, avec un minimum d'intervention humaine.

Installation de Debian 12 – Étapes détaillées

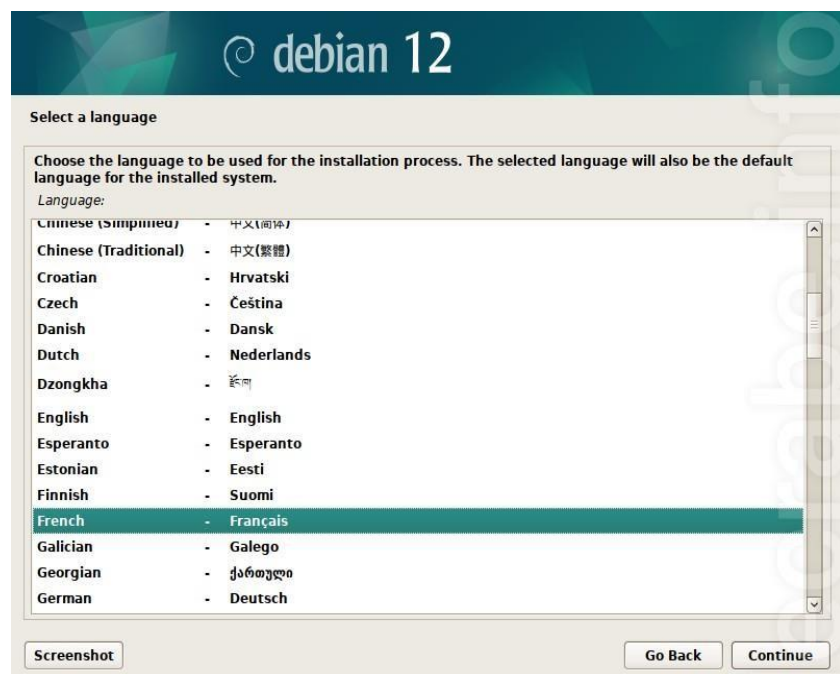
1. Démarrage de l'installation

- Lancer la machine virtuelle avec l'ISO de Debian 12.
- Sélectionner **Graphical Install**.



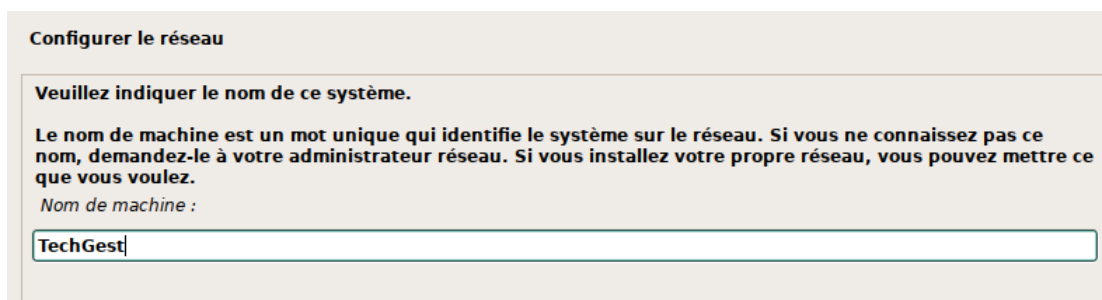
2. Choix de la langue

- Choisir **Français** comme langue d'installation.



3. Configuration du réseau : Nom de la machine

- Définir le **nom d'hôte** du système (exemple : TechGest).

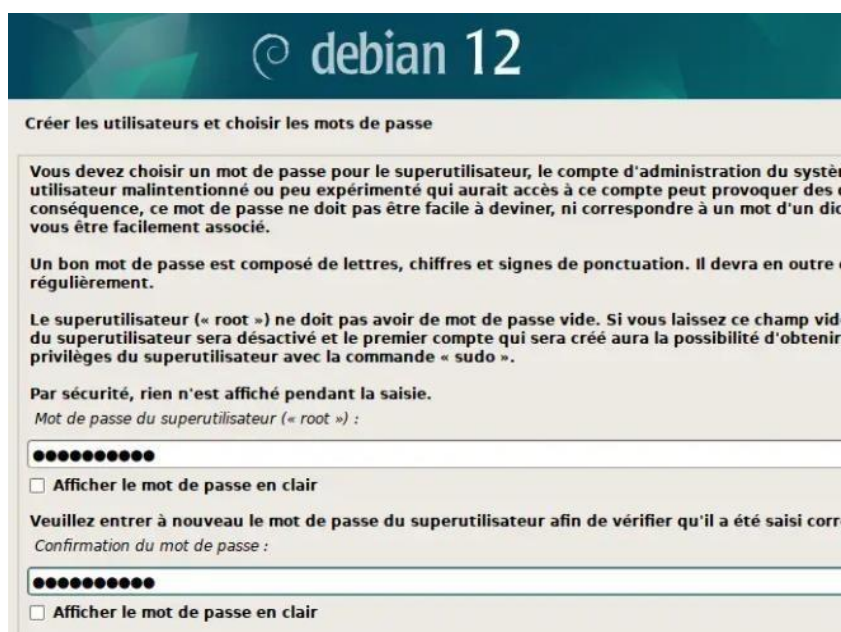


4. Configuration du réseau : Domaine

- Laisser vide si pas de domaine spécifique ou indiquer un nom de domaine (facultatif).

5. Définition du mot de passe root

- Créer un **mot de passe sécurisé** pour le compte **root**.



6. Création d'un utilisateur

- Saisir un **mot de passe** pour un **utilisateur standard**.

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

7. Partitionnement des disques

- Choisir l'option **Assisté – utiliser un disque entier**.
- Sélectionner le disque détecté (ex : 85.9 GB ATA VBOX HARDDISK).

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 le type 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

debian 12

Partitionner les disques

Veuillez noter que toutes les données du disque choisi seront effacées mais pas avant d'avoir confirmé que vous souhaitez réellement effectuer les modifications.

Disque à partitionner :

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 85.9 GB ATA VBOX HARDDISK

8. Schéma de partitionnement

- Choisir **Tout dans une seule partition** (recommandé pour les débutants).



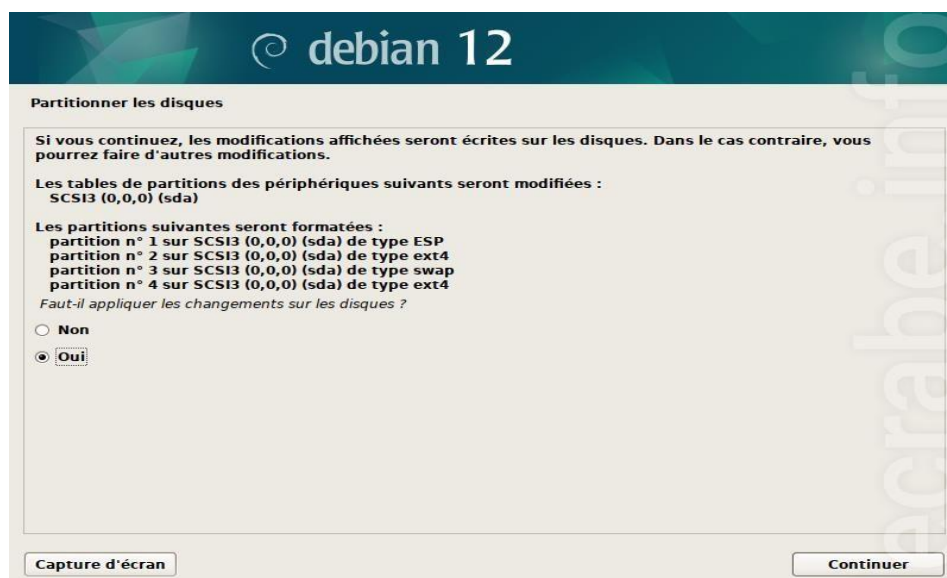
9. Valider le partitionnement

- Cliquer sur **Terminer le partitionnement et appliquer les changements.**



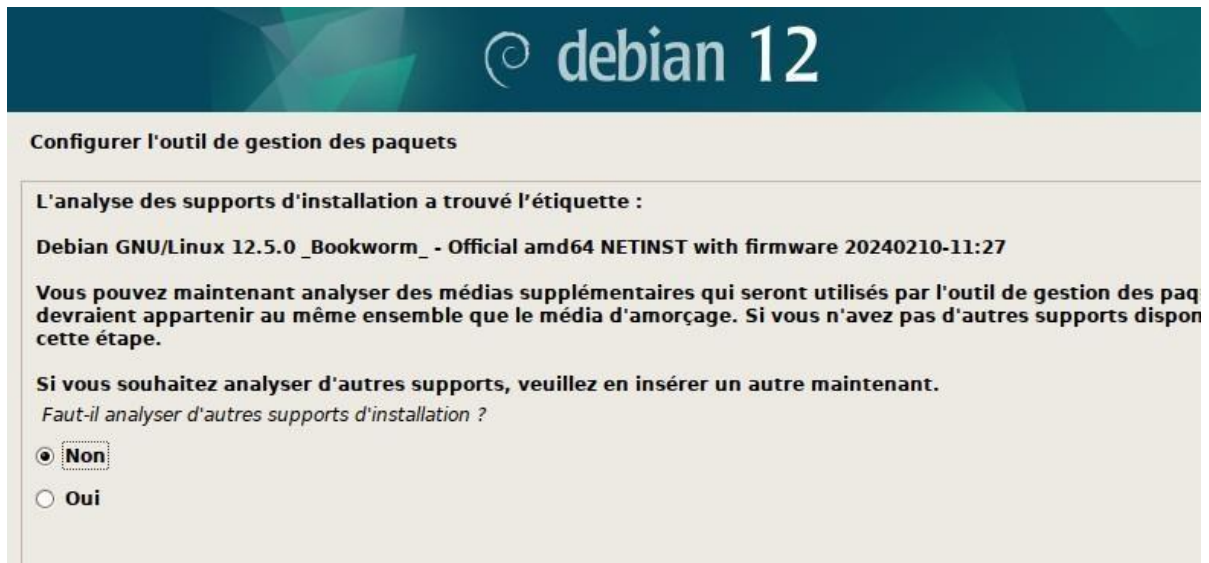
10. Confirmation des partitions à appliquer

- Confirmez que les partitions seront écrites sur le disque.
- Cochez "**Oui**" pour appliquer les changement



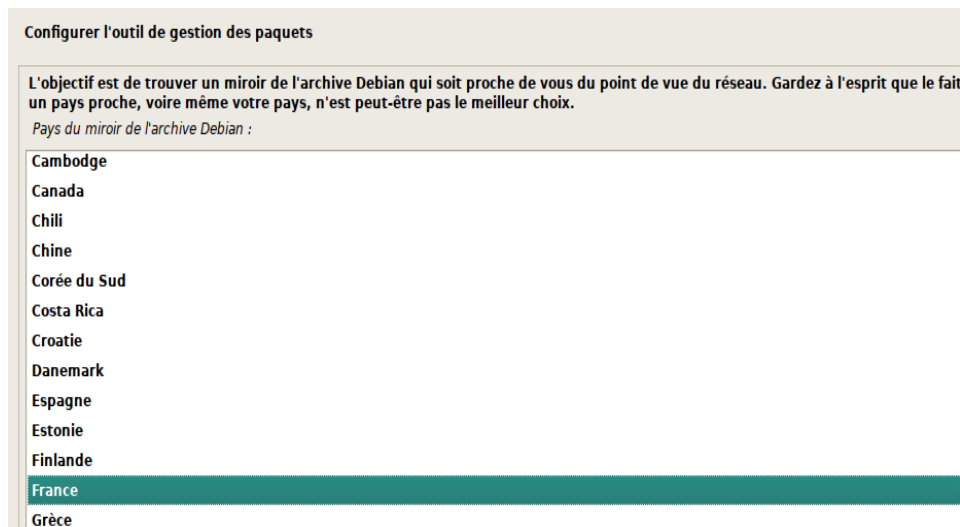
12. Configuration de la gestion des paquets

- Debian demande si vous souhaitez analyser d'autres supports d'installation.
- Choisissez "**Non**" et cliquez sur "**Continuer**".



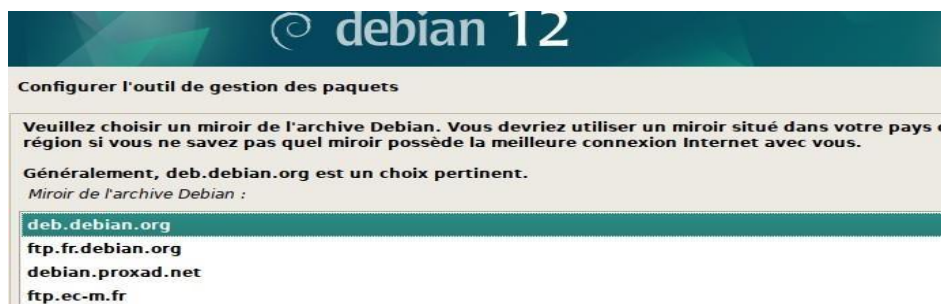
13. Sélection du pays pour le miroir Debian

- Choisissez "**France**" pour avoir des serveurs de paquets rapides.



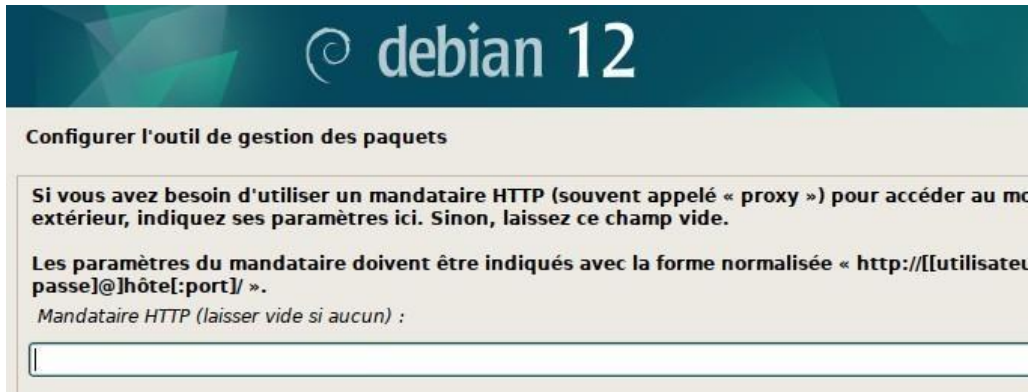
14. Choix du miroir Debian

- Choisissez "**deb.debian.org**" ou un autre miroir français si proposé.



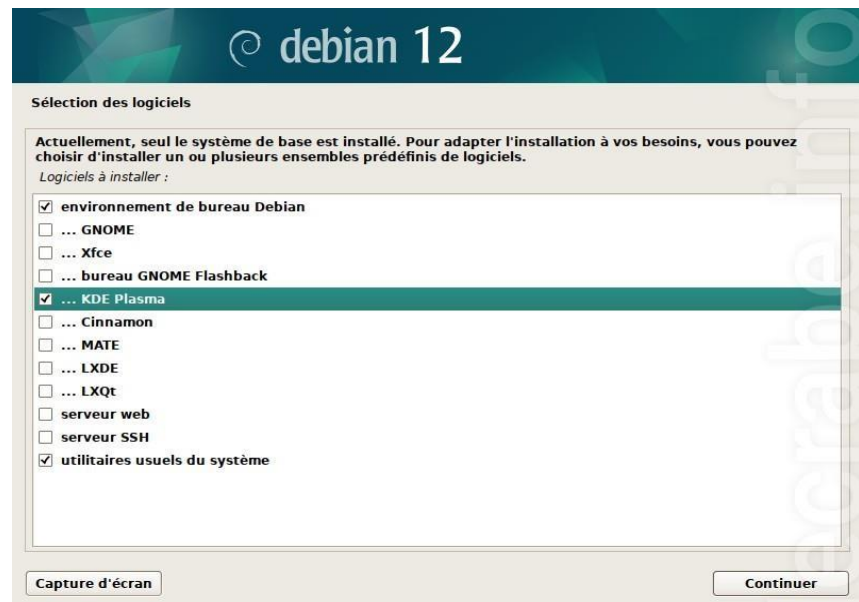
15. Configuration du proxy HTTP (optionnelle)

- Laissez le champ vide si vous n'utilisez pas de proxy, puis continuez.



16. Sélection des logiciels

- Choisissez votre environnement graphique.
- Exemple ici : "KDE Plasma" + "Utilitaires usuels du système".



17. Installation et redémarrage

- 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

Installation et configuration de GLPI avec FusionInventory

a) Prérequis

Pour installer GLPI avec FusionInventory, il vous faut :

- Une machine Debian 12 prête à l'emploi
 - Les logiciels suivants installés :
 - **Apache2** (serveur web)
 - **PHP** (et ses modules nécessaires)
 - **MariaDB** (serveur de base de données)
-

b) Installation et configuration des prérequis

Toutes les opérations ci-dessous doivent être effectuées en tant que super-utilisateur (**root**).

Utilisez la commande suivante pour passer en root :

`su`

(Entrez ensuite le mot de passe root que vous avez configuré)

1. Mise à jour des paquets

Avant toute installation, il est important de mettre à jour votre système :

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

2. Installation d'Apache2

Installez Apache2 ainsi que le support PHP pour Apache :

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

3. Installation de PHP et des modules nécessaires

Installez les modules PHP indispensables pour GLPI :

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

4. Installation de MariaDB

Installez le serveur de base de données MariaDB :

`apt-get install mariadb-server`

Sécurisez l'installation de MariaDB :

`mysql_secure_installation`

Répondez "Y" (Yes) à toutes les questions pour appliquer la sécurisation.

5. Installation de modules complémentaires

Installez les modules supplémentaires utiles pour GLPI :

`apt-get install apcupsd php-apcu`

6. Redémarrage des services

Redémarrez Apache2 et MariaDB pour appliquer les changements :

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

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

c) Configuration de la base de données

1. Connectez-vous à MariaDB :

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

(Saisissez votre mot de passe root)

2. Créez la base de données pour GLPI :

```
create database glpitechgest;
```

3. Créez un utilisateur et attribuez-lui les droits sur la base :

```
grant all privileges on glpitechgest.* to techgest@localhost identified by "votre-mot-de-passe";
```

4. Quittez MariaDB :

```
quit
```

d) Installation de phpMyAdmin (facultatif, mais recommandé)

Pour faciliter la gestion de MariaDB via une interface web, installez phpMyAdmin :

```
apt-get install phpmyadmin
```

Attention :

- Lors de l'installation, **sélectionnez Apache2** avec la barre espace.
 - **Répondez "NON"** à la question "Créer la base avec db_common".
-

e) Installation de GLPI

1. Placez-vous dans le répertoire /usr/src/ :

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

2. Téléchargez la dernière version de GLPI :

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

3. Décompressez l'archive GLPI dans le répertoire web :

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

4. Attribuez les droits nécessaires au serveur web :

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

f) Accès à l'interface d'installation de GLPI

Dans un navigateur web, entrez l'adresse IP de votre serveur suivie de /glpi.

Exemple :

```
http://172.21.255.7/glpi
```

Si tout a été correctement installé, vous devriez voir apparaître la page d'installation de GLPI.

Finalisation de l'installation de GLPI

a) Début de l'installation

- Accédez à votre navigateur à l'adresse :
<http://172.21.255.7/glpi>
- Vous arrivez sur la page d'accueil de l'installation.
Cliquez sur "**Installer**" pour commencer une nouvelle installation de GLPI.



b) Vérification des prérequis techniques

GLPI effectue une **vérification automatique** de l'environnement :

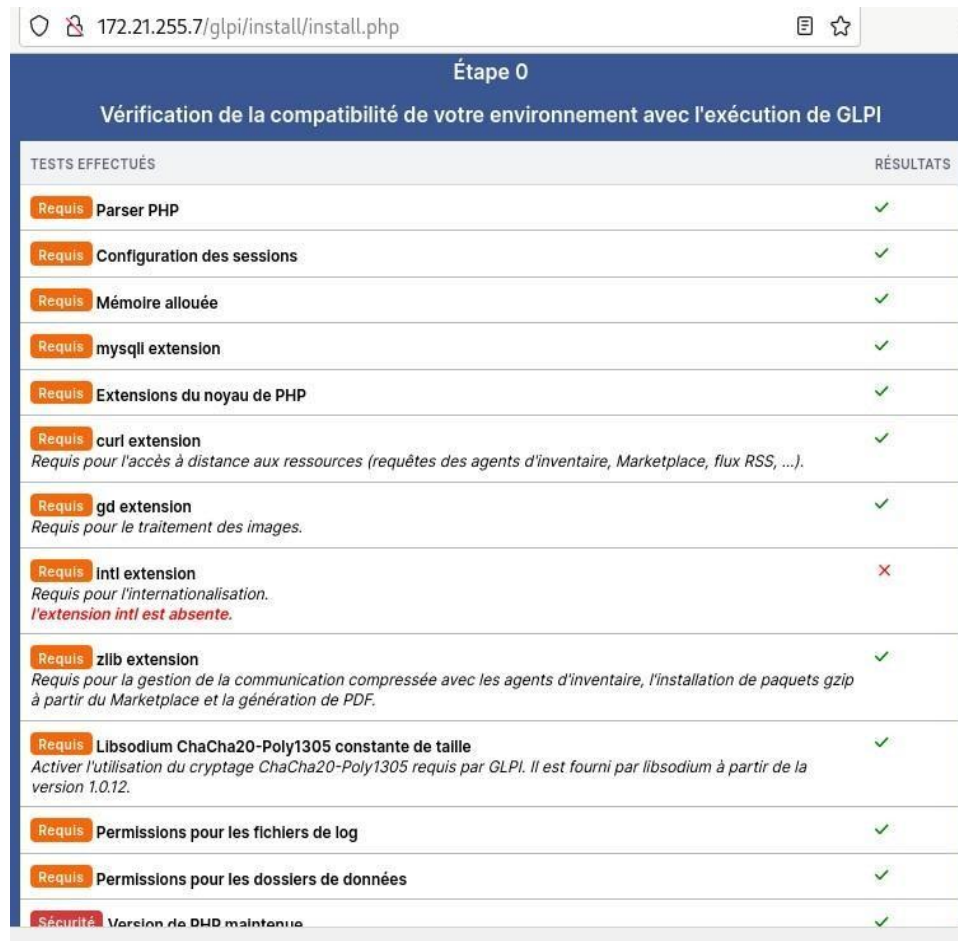
- Tous les modules PHP nécessaires doivent être validés (✓).
- Si une extension est manquante (ex : **intl**), installez-la avec :

`apt-get install php-intl`

Ensuite, redémarrez les services :

`/etc/init.d/apache2 restart`

`/etc/init.d/mariadb restart`



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	✓

c) Configuration de la base de données

1. **Serveur SQL** : localhost
2. **Utilisateur SQL** : techgest
3. **Mot de passe SQL** : (mot de passe défini lors de la création)

Puis, cliquez sur **Continuer**.



The screenshot shows the GLPI Setup interface. At the top left is the GLPI logo. To the right, it says 'GLPI SETUP'. Below that, 'Étape 1' and 'Configuration de la connexion à la base de données'. There are three input fields: 'Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)' containing 'localhost', 'Utilisateur SQL' containing 'techgest', and 'Mot de passe SQL' with masked characters. A yellow button labeled 'Continuer >' is at the bottom.

d) Sélection de la base de données

- Sélectionnez la base de données que vous avez créée, par exemple : glpisio ou glpitechgest.
- Cliquez sur **Continuer**.



The screenshot shows the GLPI Setup interface in a web browser. The address bar displays '172.21.255.7/glpi/install/install.php'. The page title is 'GLPI SETUP' and the current step is 'Étape 2: Test de connexion à la base de données'. A green checkmark and the text 'Connexion à la base de données réussie' indicate a successful connection. Below this, the instruction 'Veuillez sélectionner une base de données :' is followed by a form with two options: 'Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :'. The 'glpisio' option is selected and highlighted with a yellow border. A 'Continuer >' button is at the bottom.

e) Initialisation de la base de données

- GLPI initialise automatiquement la base de données.
- Un message "OK - La base a bien été initialisée" apparaît.
- Cliquez ensuite sur **Continuer**.



The screenshot shows the GLPI Setup interface in a web browser. The address bar displays '172.21.255.7/glpi/install/install.php'. The page title is 'GLPI SETUP' and the current step is 'Étape 3: Initialisation de la base de données.'. The text 'OK - La base a bien été initialisée' is displayed. A 'Continuer >' button is at the bottom.

f) Collecte de données anonymes (optionnelle)

GLPI propose d'envoyer des **statistiques anonymes** d'utilisation.

Cochez ou décochez selon votre choix, puis cliquez sur **Continuer**.



The screenshot shows the GLPI SETUP interface at step 4, titled 'Récouter des données'. The GLPI logo is in the top left. The main heading is 'GLPI SETUP' in orange, followed by 'Étape 4' and 'Récouter des données'. A checkbox labeled 'Envoyer "statistiques d'usage"' is checked. Below it, a message states: 'Nous avons besoin de vous pour améliorer GLPI et son écosystème de plugins !'. A paragraph explains that since GLPI 9.2, a 'Télémétrie' feature has been introduced to send anonymous usage statistics to the GLPI website, which are then aggregated and made available to the developer community. A link 'Dites-nous comment vous utilisez GLPI pour que nous améliorons GLPI et ses plugins !' is provided, with a button 'Voir ce qui serait envoyé...'. The section 'Référez votre GLPI' follows, encouraging users to refer their organization by filling out a form, with a button 'Le formulaire d'inscription'.

GLPI

GLPI SETUP

Étape 4

Récouter 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 "Télémétrie", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de télémétrie. 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 améliorons 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](#)

g) Connexion à l'interface GLPI

Vous arrivez enfin à l'**écran de connexion**.

Les **identifiants par défaut** sont :

- **Login** : glpi
- **Mot de passe** : glpi

Important :

Il est fortement recommandé de **changer immédiatement le mot de passe** après la première connexion.



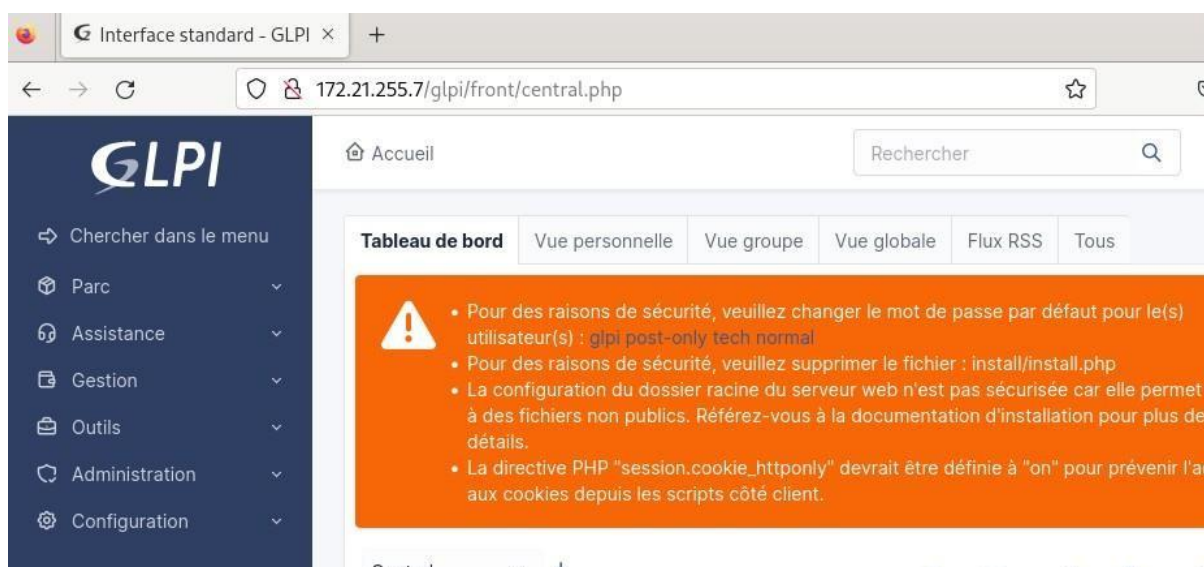
The screenshot shows the GLPI login interface in a web browser. The address bar displays '172.21.255.7/glpi/index.php'. The page features the GLPI logo at the top. Below the logo, the heading 'Connexion à votre compte' is centered. The login form includes three main sections: 'Identifiant' with a text box containing 'glpi'; 'Mot de passe' with a text box containing four dots and a cursor, highlighted with a yellow border; and 'Source de connexion' with a dropdown menu set to 'Base interne GLPI'. At the bottom of the form is a checkbox labeled 'Se souvenir de moi' which is checked.

h) Interface d'administration GLPI

Une fois connecté, vous accédez au **tableau de bord de GLPI**.

⚠ Quelques actions sont nécessaires pour sécuriser l'installation :

- **Changer les mots de passe** des utilisateurs par défaut (glpi, post-only, tech, normal).
- **Supprimer le fichier** : /var/www/html/glpi/install/install.php
- **Configurer correctement les permissions** sur les dossiers sensibles du serveur.
- **Définir la directive PHP** session.cookie_httponly = On dans /etc/php/8.x/apache2/php.ini (selon votre version de PHP).



Installation et configuration du plugin FusionInventory sur GLPI

a) Installation du plugin FusionInventory sur la machine Debian

Avant de pouvoir activer FusionInventory dans GLPI, il faut d'abord **installer manuellement le plugin** sur votre serveur Debian.

1. **Passez en root** dans un terminal :

```
su
```

2. **Mettez à jour votre système** :

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

3. **Allez dans le dossier des sources** :

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

4. **Téléchargez le plugin FusionInventory** :

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

5. **Décompressez l'archive dans le dossier des plugins de GLPI** :

```
tar -zxvf 10.0.6+1.1.tar.gz -C /var/www/html/glpi/plugins
```

6. **Attribuez les droits d'accès à Apache** :

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

7. **Renommez le dossier pour que GLPI le reconnaisse correctement** :

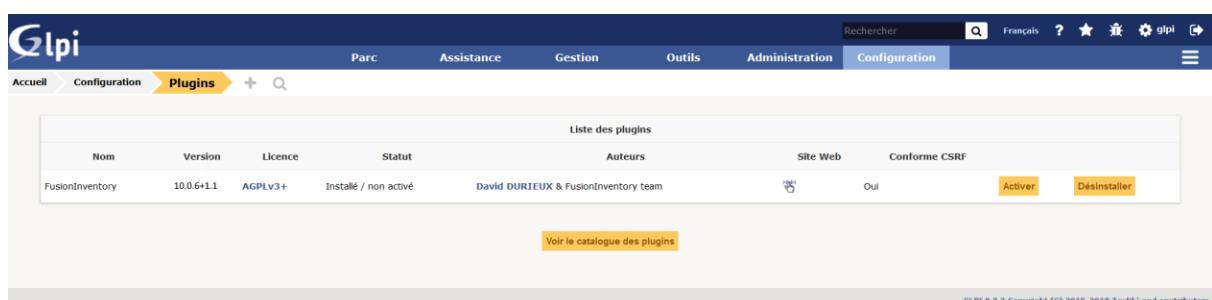
```
cd /var/www/html/glpi/plugins
```

```
mv fusioninventory-for-glpi-10.0.6+1.1/ fusioninventory
```

b) Activation du plugin FusionInventory dans GLPI

Une fois l'installation manuelle du plugin terminée :

1. Retournez sur **l'interface web de votre GLPI**.
2. **Allez dans Configuration → Plugins**.
Le plugin FusionInventory doit maintenant apparaître.
3. Cliquez sur **Activer** pour commencer à l'utiliser.



4. Une fois activé, vous pouvez accéder au plugin via l'onglet **FusionInventory** dans le menu de GLPI. Vous accédez alors à la page de **configuration générale** du plugin (inventaire, tâches, règles réseau, déploiement, etc.).

5. Problème classique : Cron GLPI non fonctionnel

Un avertissement jaune indique que le cron de GLPI ne fonctionne pas.

Pour corriger cela :

- Créez un fichier cron pour GLPI :

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

- Éditez ce fichier avec nano :

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

- Ajoutez la ligne suivante :

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

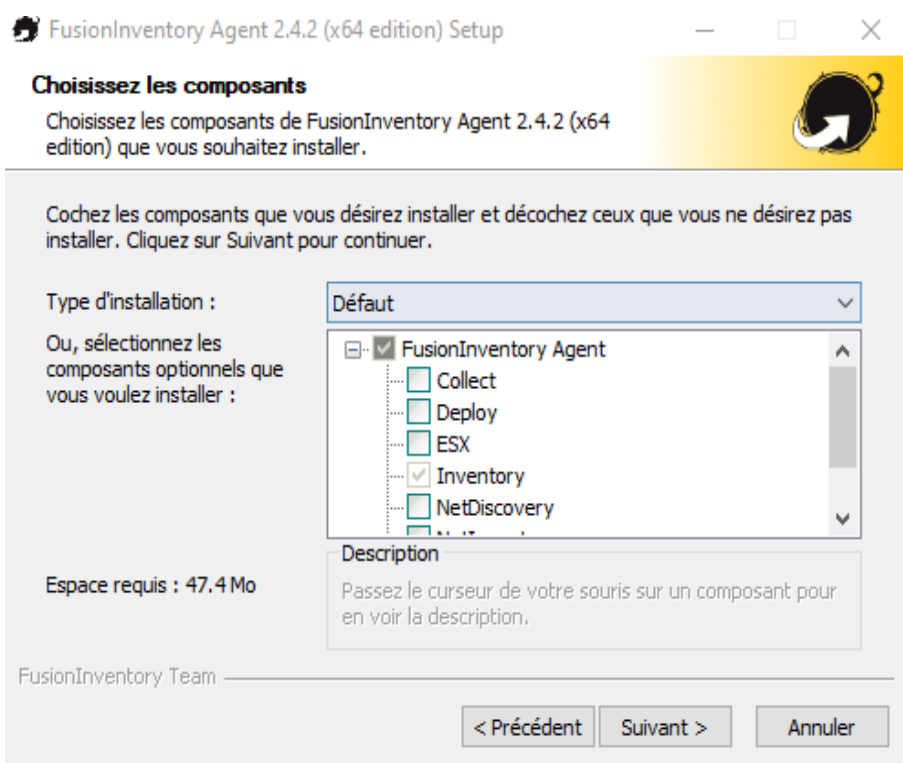
Puis sauvegardez (Ctrl + O, Entrée) et quittez (Ctrl + X).

c) Installation et configuration de l'Agent FusionInventory sur un poste client

1. Lancez l'installation de l'agent

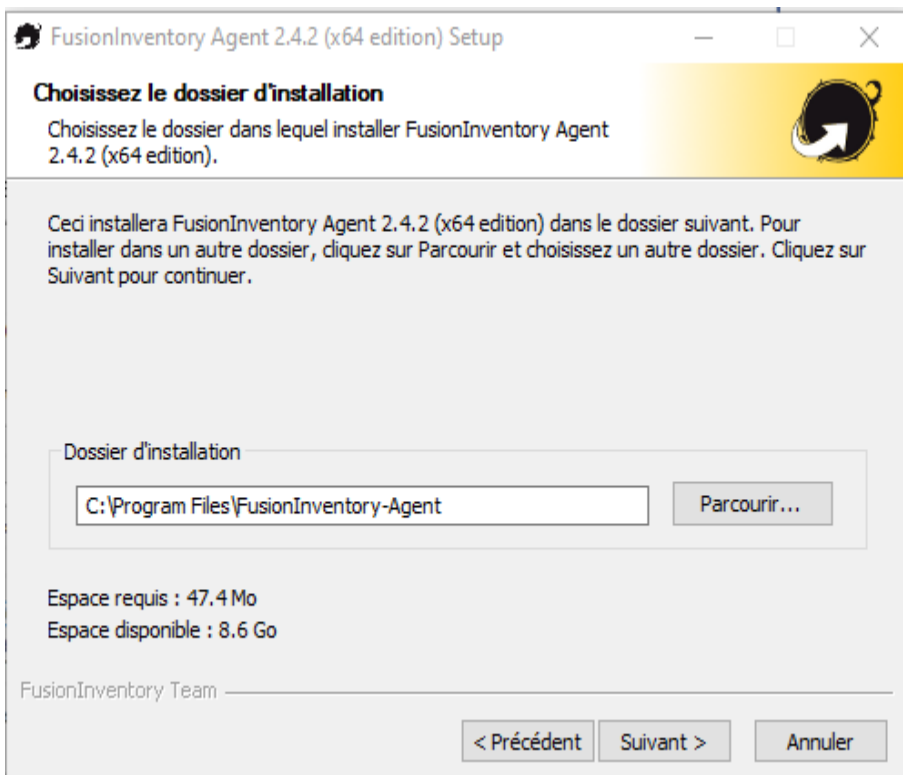
FusionInventory sur votre machine client.

Lors du premier écran, sélectionnez les composants à installer (laisser les options par défaut).



2. Choisissez ensuite le dossier

d'installation par défaut (C:\Program Files\FusionInventory-Agent).

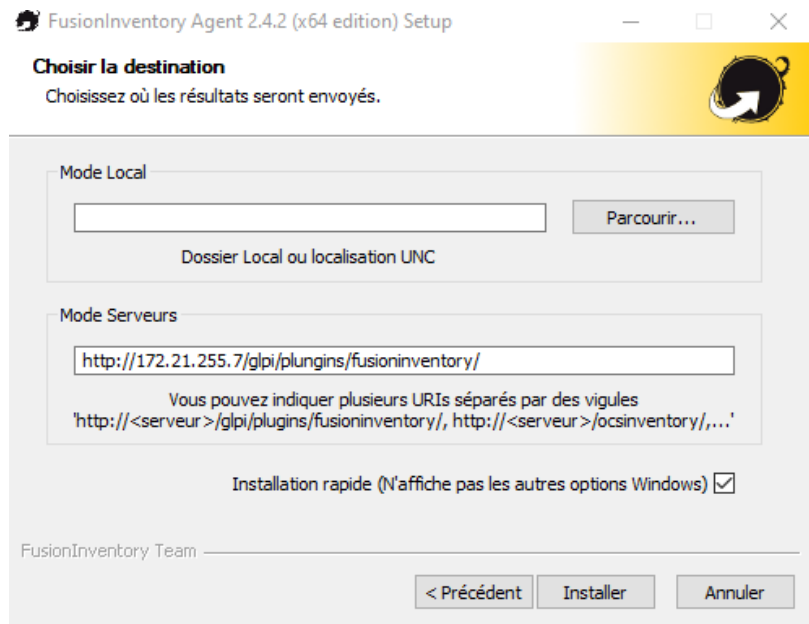


3. Configuration du serveur de destination :

Dans la case "Mode Serveur", renseignez l'adresse de votre serveur GLPI suivie du chemin du plugin :

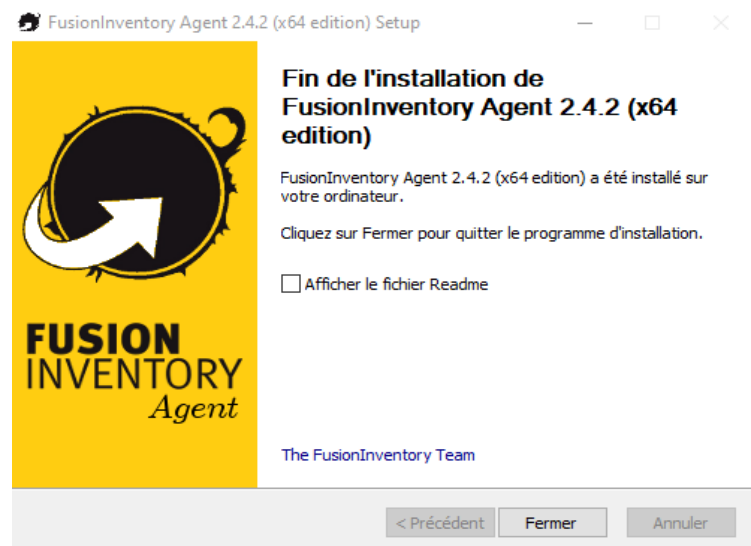
<http://172.21.255.7/glpi/plugins/fusioninventory/>

Cochez "**Installation rapide**" pour simplifier l'installation.



4. Fin de l'installation de l'agent

Un message confirme que l'installation s'est bien terminée.



c) Forcer l'inventaire depuis le client

1. Ouvrez un navigateur et allez sur <http://127.0.0.1:62354> sur votre machine cliente.
2. Cliquez sur **"Force an Inventory"** pour immédiatement envoyer les informations de votre machine vers GLPI.



Résultat attendu

Après quelques minutes (selon le paramétrage du cron), votre poste client apparaîtra automatiquement dans GLPI sous **"Parc"** → **"Ordinateurs"**, avec tous les détails matériels et logiciels !

Conclusion

Au terme de cette documentation, nous avons réussi à mettre en place une solution complète de gestion de parc informatique basée sur le serveur **GLPI** et son plugin **FusionInventory**.

Nous avons tout d'abord procédé à l'installation complète de GLPI sur un environnement Debian 12, puis intégré le plugin FusionInventory afin d'automatiser l'inventaire des postes et équipements du réseau.

Enfin, nous avons configuré et installé l'agent FusionInventory sur les postes clients pour permettre la remontée automatique des informations dans GLPI.

Cette solution présente plusieurs avantages majeurs :

-  **Automatisation** : Plus besoin de faire l'inventaire manuellement, les équipements remontent automatiquement dans GLPI.
-  **Centralisation** : Tout le parc informatique est visible et administrable depuis une seule interface web.
-  **Mise à jour dynamique** : Les informations des postes clients se mettent à jour régulièrement grâce aux agents installés.
-  **Maîtrise et sécurité** : Meilleure visibilité sur les logiciels installés, les versions utilisées et l'état des machines.

Le couple GLPI / FusionInventory représente donc un outil puissant pour toute entreprise ou organisation souhaitant structurer, piloter et maintenir efficacement son parc informatique.

Grâce à cette documentation, vous disposez désormais d'un guide complet pour :

- Installer et configurer un serveur GLPI
- Intégrer et activer le plugin FusionInventory
- Installer l'agent sur les postes clients
- Automatiser la remontée d'inventaires dans votre serveur

GLPI et FusionInventory offrent une gestion proactive et performante du parc informatique : simple, fiable, et évolutive pour accompagner la croissance de vos infrastructures.

Perspectives d'évolution

Maintenant que GLPI et FusionInventory sont opérationnels, plusieurs pistes peuvent être envisagées pour enrichir encore davantage la gestion du système d'information :

-  **Gestion des tickets d'incidents** : Permettre aux utilisateurs de déclarer des problèmes ou des demandes d'assistance directement depuis l'interface GLPI.
-  **Gestion des contrats et garanties** : Associer des contrats de maintenance ou de garantie aux équipements pour suivre leurs échéances.
-  **Maintenance préventive** : Programmer des opérations régulières d'entretien sur les équipements critiques.
-  **Supervision et alertes** : Coupler GLPI à des outils de supervision pour surveiller l'état du réseau et être alerté en cas de dysfonctionnement.
-  **Gestion des stocks** : Suivre le matériel, les consommables, et anticiper les besoins de renouvellement.
-  **Rapports et statistiques** : Générer des rapports pour analyser l'état du parc, les coûts d'exploitation, ou le taux d'incidents.

Avec ces fonctionnalités avancées, **GLPI devient un véritable centre de pilotage du système d'information**, capable de s'adapter aux besoins grandissants des organisations.