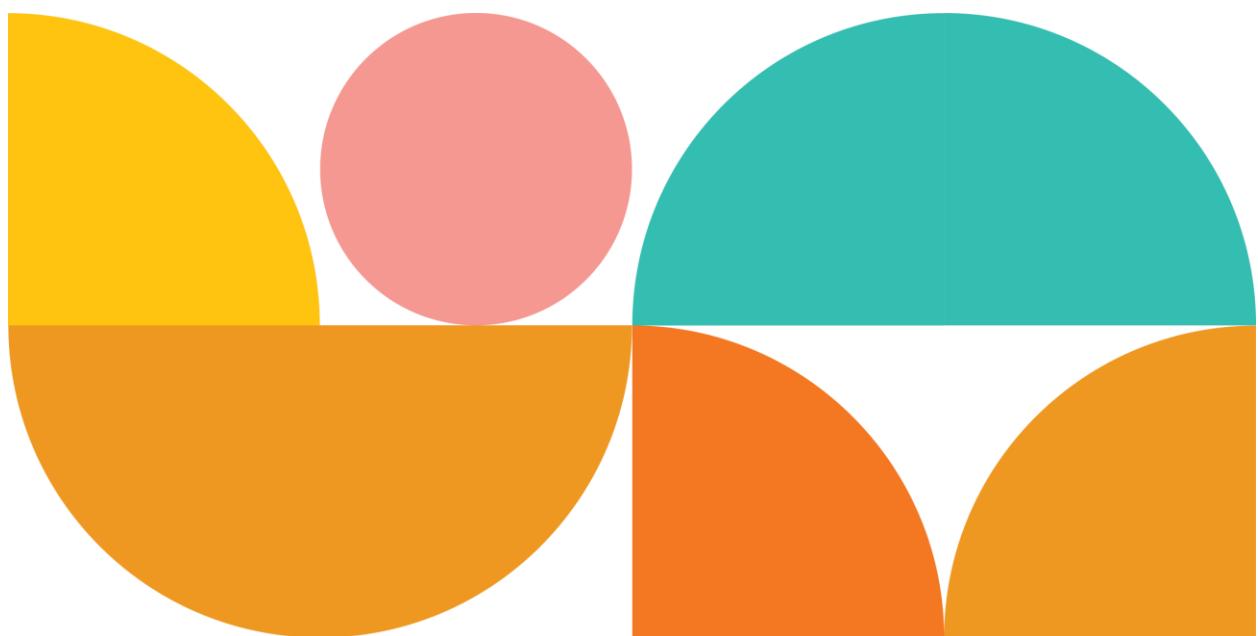




Mise en place GLPI





Sommaire :

Prérequis pour la Configuration de la VM	4
1. Processeur (vCPU).....	4
2. Mémoire RAM (vRAM)	4
3. Stockage (Disque Virtuel)	4
1-Installation de GLPI:	5
1. Mise à jour du système.....	5
2. Installation des dépendances.....	5
3. Configuration de la base de données	6
4. Téléchargement et installation de GLPI	7
5. Configuration d'Apache	8
6. Accès à GLPI.....	9
7. Suppression du dossier d'installation	13
2-Mises en place d'un certificat auto-signé	15
3-Syncronisation AD (LDAP) :.....	17
1. (samaccountname=*).....	20
2. (& ...)	20
3. (objectClass=user)	20
4. (objectCategory=person)	20
5. (!!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2))	20



4-Mises en place de Plugin : 21

5-Création de GPO pour fusion inventory:..... 24



Prérequis pour la Configuration de la VM

1. Processeur (vCPU)

- **Nombre de cœurs CPU :**
- Une VM GLPI nécessite au minimum **2 cœurs virtuels (vCPU)** pour une installation de base, mais pour une meilleure performance, il est recommandé de lui allouer **4 vCPU ou plus**

2. Mémoire RAM (vRAM)

- **Requis minimum : 2 Go de RAM.**
 - Cela suffit pour une petite installation avec quelques utilisateurs.
- **Recommandation : 4 Go ou plus** pour de meilleures performances

3. Stockage (Disque Virtuel)

- Espace disque nécessaire pour GLPI + système d'exploitation :
 - **Disque minimum : 10 Go**
 - **Recommandé : 20 Go ou plus**

4. VM sous linux

- System d'exploitation debian



1-Installation de GLPI:

1. Mise à jour du système

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

- **apt update** : Met à jour les index des paquets pour avoir les dernières informations sur les logiciels disponibles dans les dépôts.
- **apt upgrade** : Installe les mises à jour pour tous les paquets déjà installés sur le système.

2. Installation des dépendances

```
sudo apt install apache2 mariadb-server php php-mysql php-curl php-intl php-mbstring php-xml  
php-gd php-zip unzip wget -y
```

- **apache2** : Serveur web qui hébergera GLPI.
- **mariadb-server** : Base de données pour stocker les informations de GLPI.
- **PHP et modules associés :**
 - **php-mysql** : Connexion entre PHP et la base de données.
 - **php-curl, php-intl, php-mbstring, php-xml, etc.** : Modules nécessaires pour exécuter les scripts PHP de GLPI.
- **unzip, wget** : Outils pour télécharger et extraire des fichiers.



3. Configuration de la base de données

sudo mysql

- **Connexion à MySQL** : Permet d'accéder au serveur de base de données pour effectuer des configurations.

```
CREATE DATABASE glpi CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_general_ci;
```

- **CREATE DATABASE** : Crée une base de données nommée glpi.
- **CHARACTER SET utf8mb4** : Définit l'encodage pour gérer les caractères spéciaux.
- **COLLATE utf8mb4_general_ci** : Trie les données de manière insensible à la casse.

Cela prépare une base pour stocker les données de GLPI.

```
CREATE USER 'glpi_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'mot_de_passe';
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi_user'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
```

- **Création d'un utilisateur glpi_user** avec un mot de passe sécurisé.
- **GRANT ALL PRIVILEGES** : Donne tous les droits sur la base glpi à cet utilisateur.
- **FLUSH PRIVILEGES** : Applique immédiatement les changements.



```
MariaDB [(none)]> use glpi;
Database changed
MariaDB [glpi]> create user 'glpi'@'localhost' identified by 'JBN@05092024!';
Query OK, 0 rows affected (0,010 sec)

MariaDB [glpi]> █
MariaDB [glpi]> grant all privileges on glpi.* to 'glpi'@'localhost';
Query OK, 0 rows affected (0,002 sec)

MariaDB [glpi]> flush privileges;
Query OK, 0 rows affected (0,001 sec)

MariaDB [glpi]> █
```

4. Téléchargement et installation de GLPI

wget <https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.6/glpi-10.0.6.tgz>

- Télécharge la version de GLPI (10.0.6) depuis son dépôt GitHub.

tar -xvzf glpi-10.0.6.tgz

- **tar -xvzf** : Extrait le contenu de l'archive .tgz.

sudo mv glpi /var/www/html/glpi

- Déplace les fichiers extraits dans le dossier /var/www/html/glpi, qui est le répertoire par défaut pour les sites web sous Apache.

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

sudo chmod -R 755 /var/www/html/glpi



5. Configuration d'Apache

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

- Crée un fichier de configuration pour GLPI dans Apache.

Contenu du fichier :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName 192.168.30.4
    DocumentRoot /var/www/html/glpi

    <Directory /var/www/html/glpi>
        Require all granted
        AllowOverride All
        Options FollowSymlinks
    </Directory>

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/glpi_access.log combined
</VirtualHost>
```

- **<Directory>** : Configure les permissions d'accès pour ce dossier.
- **ErrorLog** et **CustomLog** : Enregistre les logs Apache pour ce site.

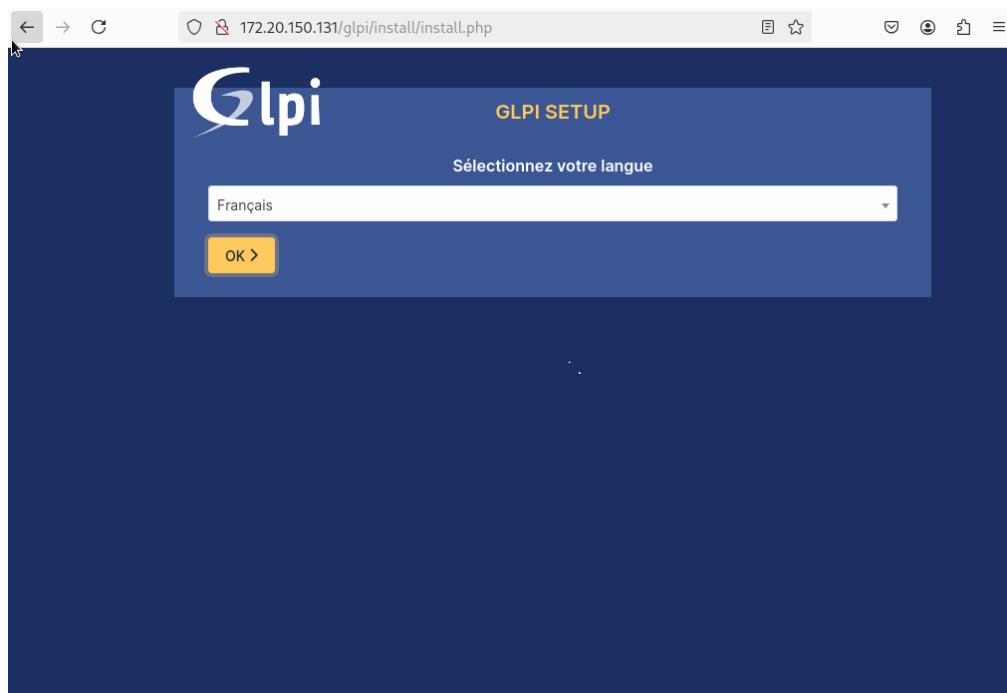
```
sudo a2ensite glpi.conf
sudo a2enmod rewrite
sudo systemctl reload apache2
```

- **a2ensite** : Active la configuration du site GLPI.
- **a2enmod rewrite** : Active le module rewrite pour Apache, nécessaire pour les redirections.
- **systemctl reload apache2** : Recharge Apache pour appliquer les changements.



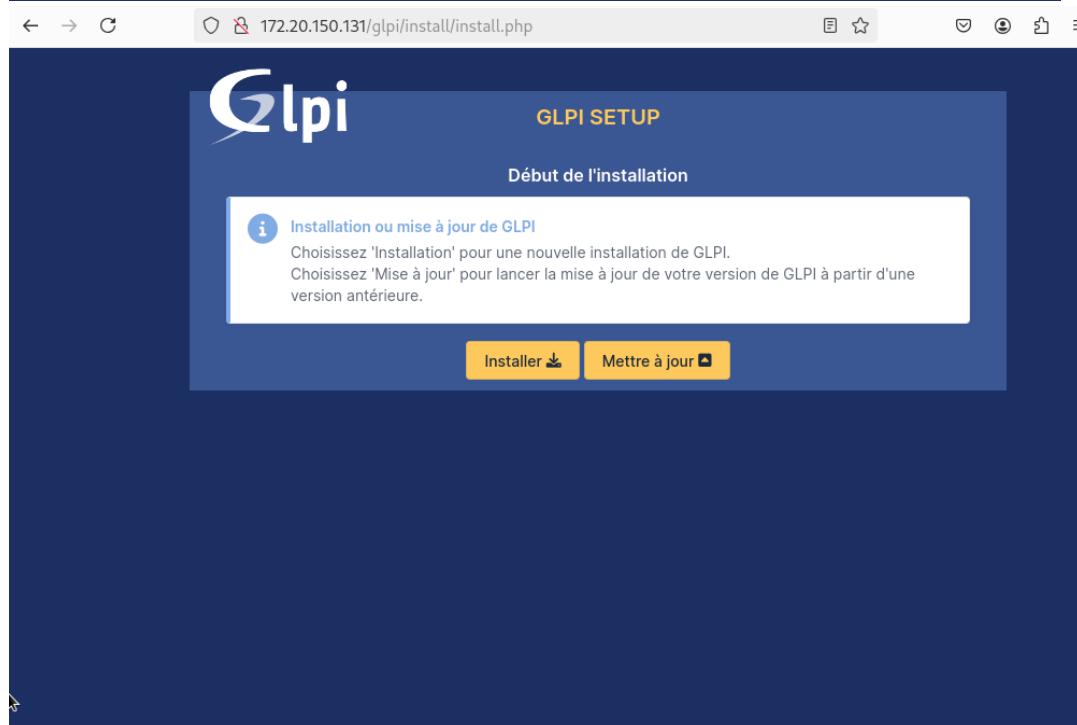
6. Accès à GLPI

- Accédez à l'interface graphique via :
<http://192.168.30.4/glpi>
- Connectez-vous avec les identifiants par défaut :
 - Utilisateur : glpi Mot de passe : glpi.





The screenshot shows the GLPI Setup process at the "Licence" (License) step. The title bar reads "172.20.150.131/glpi/install/install.php". The main content area features the GLPI logo and the title "GLPI SETUP". A section titled "Licence" contains the "GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 3, 29 June 2007". It includes a copyright notice from the Free Software Foundation and a statement about copying and distributing the license. Below this is a "Preamble" section. A note at the bottom left says "Des traductions non officielles sont également disponibles" (Non-official translations are also available). A yellow "Continuer >" button is at the bottom right.



The screenshot shows the GLPI Setup process at the "Début de l'installation" (Beginning of the installation) step. The title bar reads "172.20.150.131/glpi/install/install.php". The main content area features the GLPI logo and the title "GLPI SETUP". A section titled "Installation ou mise à jour de GLPI" (Installation or update of GLPI) provides instructions: "Choisissez 'Installation' pour une nouvelle installation de GLPI. Choisissez 'Mise à jour' pour lancer la mise à jour de votre version de GLPI à partir d'une version antérieure." Below this are two buttons: "Installer" with a download icon and "Mettre à jour" with an update icon.



The screenshot shows the first step of the GLPI setup process. The title is "GLPI SETUP" and the sub-section is "Étape 1 Configuration de la connexion à la base de données". It asks for database connection details:

- Serveur SQL (MariaDB ou MySQL): localhost
- Utilisateur SQL: glpi
- Mot de passe SQL: (redacted)

A yellow "Continuer >" button is at the bottom.



The screenshot shows the second step of the setup process. The title is "GLPI SETUP" and the sub-section is "Étape 2 Test de connexion à la base de données". It displays a success message:

✓ Connexion à la base de données réussie

It then asks to select a database:

Veuillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :

glpi

A yellow "Continuer >" button is at the bottom.



The screenshot shows two consecutive steps of the GLPI setup wizard:

Step 3: Initialisation de la base de données.

Step 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 "Télématrice", qui envoie anonymement, avec votre permission, des données à notre site de télématrice. 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 sera envoyé...](#)

Référez-vous à 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](#)

[Continuer >](#)



The screenshot shows the GLPI web interface running in a Firefox ESR browser window. The URL is 172.20.150.131/glpi/front/central.php. A prominent orange warning box is centered on the page, containing two bullet points:

- 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

The left sidebar contains a navigation menu with categories like Parc, Assistance, Gestion, Outils, Administration, and Configuration. The main content area displays various status counts and links, such as 'Aucune donnée trouvée' and 'Statuts des tickets par mois'. The top navigation bar includes tabs for Activités and Firefox ESR, and shows the date and time as 25 nov. 14:48.

7. Suppression du dossier d'installation

```
sudo rm -rf /var/www/html/glpi/install
```

- Supprime le dossier d'installation pour des raisons de sécurité.

Changer les mots de passe des comptes glpi,post-only,tech,normal



Activités Firefox ESR

Activation extension int... Interface standard - GLPI +

172.20.150.131/glpi/front/central.php

Accueil Rechercher CL

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

Central +

Logiciels Ordinateurs Matériel Téléphone

Licence Moniteurs Baie Imprimant

Aucune donnée trouvée

Statuts des tickets par mois

Ticket Tickets Problème Changement

Aucune donnée trouvée Aucune donnée trouvée

Top des demandeurs de Top des catégories de

Chercher dans le menu

Parc Assistance Gestion Outils Administration Configuration Administration

Réduire le menu

This screenshot shows the GLPI (General Ledger for IT) web interface. The top navigation bar includes 'Activités' and 'Firefox ESR'. The main title is 'Interface standard - GLPI'. The URL is '172.20.150.131/glpi/front/central.php'. The dashboard features a 'Tableau de bord' with tabs for 'Vue personnelle', 'Vue groupe', 'Vue globale', 'Flux RSS', and 'Tous'. Below the tabs is a section titled 'Central' with icons for Logiciels, Ordinateurs, Matériel, Téléphone, Licence, Moniteurs, Baie, and Imprimant. There are also three boxes: 'Aucune donnée trouvée' for 'Ordinateurs par Fabricant', 'Moniteurs par Modèle', and 'Matériel réseau'. Below these are icons for Utilisateurs, Groupe, Fournisseur, Document, Entité, Profils, Base de données, and Projet. To the right, there's a 'Statuts des tickets par mois' section with four colored boxes: Ticket (yellow), Tickets (orange), Problème (red), and Changement (green). At the bottom, there are 'Top des demandeurs de' and 'Top des catégories de' sections. The left sidebar has a dark blue background with a navigation menu: 'Chercher dans le menu', 'Parc', 'Assistance', 'Gestion', 'Outils', 'Administration' (which is currently selected), and 'Configuration Administration'. A 'Réduire le menu' link is at the bottom of the sidebar.



2-Mises en place d'un certificat auto-signé :

```
sudo apt install certbot python3-certbot-apache -y
```

- Installe **Certbot** pour gérer les certificats Let's Encrypt et le module Apache pour une configuration automatique.

```
sudo certbot --apache
```

- Déetecte automatiquement les configurations Apache et applique un certificat SSL au site

```
root@glpi:~# sudo apt update
sudo apt install certbot python3-certbot-apache
Atteint :1 http://deb.debian.org/debian bookworm InRelease
Atteint :2 http://deb.debian.org/debian bookworm-updates InRelease
Atteint :3 http://security.debian.org/debian-security bookworm-security InRelease
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Tous les paquets sont à jour.
Lecture des listes de paquets... Fait
Construction de l'arbre des dépendances... Fait
Lecture des informations d'état... Fait
Les paquets supplémentaires suivants seront installés :
  augeas-lenses libaugeas0 python3-acme python3-augeas python3-certbot python3-configargparse
  python3-configobj python3-icu python3-josepy python3-openssl python3-parsedatetime python3-rfc3339
  python3-tz
Paquets suggérés :
  augeas-doc python-certbot-doc python3-certbot-nginx augeas-tools python-acme-doc python-certbot-apache-doc
  python-configobj-doc python-openssl-doc python3-openssl1-dbg
Les NOUVEAUX paquets suivants seront installés :
  augeas-lenses certbot libaugeas0 python3-acme python3-augeas python3-certbot python3-certbot-apache
  python3-configargparse python3-configobj python3-icu python3-josepy python3-openssl python3-parsedatetime
  python3-rfc3339 python3-tz
0 mis à jour, 15 nouvellement installés, 0 à enlever et 0 non mis à jour.
Il est nécessaire de prendre 1 905 ko dans les archives.
Après cette opération, 7 973 ko d'espace disque supplémentaires seront utilisés.
Souhaitez-vous continuer ? [O/n] ■
```



```
GNU nano 7.2                               /etc/apache2/sites-available/default-ssl.conf
#LogLevel info ssl:warn

ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

# For most configuration files from conf-available/, which are
# enabled or disabled at a global level, it is possible to
# include a line for only one particular virtual host. For example the
# following line enables the CGI configuration for this host only
# after it has been globally disabled with "a2disconf".
#Include conf-available/serve-cgi-bin.conf

#   SSL Engine Switch:
#   Enable/Disable SSL for this virtual host.
SSLEngine on

#   A self-signed (snakeoil) certificate can be created by installing
#   the ssl-cert package. See
#   /usr/share/doc/apache2/README.Debian.gz for more info.
#   If both key and certificate are stored in the same file, only the
#   SSLCertificateFile directive is needed.

SSLCertificateFile /etc/ssl/certs/glpi.crt
SSLCertificateKeyFile /etc/ssl/private/glpi.key

#   Server Certificate Chain:
#   Point SSLCertificateChainFile at a file containing the
root@glpi:~# sudo a2ensite default-ssl.conf
sudo systemctl restart apache2
Enabling site default-ssl.

To activate the new configuration, you need to run:
    systemctl reload apache2
🔒 Enter passphrase for SSL/TLS keys for 127.0.1.1:443 (RSA): *****
root@glpi:~# █
```

Passphrase : admin

Dans un premier temps, j'applique le certificat au fichier de configuration par défaut d'Apache, et non directement au fichier de configuration de GLPI. Cela me permet de vérifier que les paramètres sont correctement configurés et que le certificat est bien installé au bon endroit. Ensuite, je transfère la configuration vers le fichier dédié à GLPI en effectuant un simple copier-coller.

Le glpi a bien son certificat auto-signé qui fonctionne.



3-Synchronisation AD (LDAP) :

Annuaire LDAP - AD_BytMeUp Actions 1/1

Nom	AD_BytMeUp	Dernière modification	2024-12-0
Serveur par défaut	Oui	Actif	Oui
Serveur	192.168.30.2	Port (par défaut 389)	389
Filtre de connexion	(&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)))		
BaseDN	DC=ByteMeUp,DC=lab		
Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes)	Oui		
Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes)	CN=administrator,CN=Users,DC=ByteMeUp,DC=lab		
Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes)	<input type="password"/> Effacer		
Champ de l'identifiant	samaccountname	Commentaires	
Champ de synchronisation	objectguid		
<input type="button" value="Supprimer définitivement"/>		<input type="button" value="Sauvegarder"/>	



Accueil / Administration / Utilisateurs

Actions Ajouter utilisateur... Depuis une source externe

Liaison annuaire LDAP

Éléments visualisés : contient : Rechercher

Actions IDENTIFIANT Nom de famille Courriels Téléphone Lieu Actif

IDENTIFIANT	Nom de famille	Courriels	Téléphone	Lieu	Actif
gl	gpl				Oui
s	gpl-system	Support			Oui
no	normal				Oui
p	Plugin_FusionInventory				Oui
po	post-only				Oui
te	tech				Oui

Accueil / Administration / Utilisateurs / Annuaires LDAP

Import en masse d'utilisateurs depuis un annuaire LDAP

Synchronisation des utilisateurs déjà importés

Importation de nouveaux utilisateurs

Chercher dans le menu Parc Assistance Gestion Outils Administration Utilisateurs Groupes Entités Règles Dictionnaires Profils File d'attente des notifications Journaux Inventaire

192.168.30.4/glpi/front/ldap.php

192.168.30.4/glpi/front/ldap.import.php?mode=0&action=show



The screenshot shows the GLPI web interface. The left sidebar is dark blue with white icons and text. Under 'Administration', 'Utilisateurs' is selected. Other options include Parc, Assistance, Gestion, Outils, and various sub-options like Groupes, Entités, Règles, Dictionnaires, Profils, File d'attente des notifications, Journaux, and Inventaire. The main content area has a light gray background. At the top, there's a breadcrumb navigation: Accueil / Administration / Utilisateurs / Annuaires LDAP. To the right of the breadcrumb are several small buttons: a plus sign, a magnifying glass, a star, a search bar labeled 'Rechercher' with a magnifying glass icon, and a red 'GL' button with a dropdown arrow. Below the navigation is a title 'Importation de nouveaux utilisateurs' and a 'Mode simplifié' button. The main form has two input fields: 'BaseDN' containing 'DC=ByteMeUp,DC=lab' and 'Filtre de recherche des utilisateurs' containing the LDAP filter '(& (samaccountname=*) (&(objectClass=user)(objectCategory=person)) (!!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2))'. A large orange 'Rechercher' button is at the bottom of the form.

j'utilise un filtre LDAP spécifique pour récupérer uniquement les utilisateurs actifs dans Active Directory.

```
(&
(samaccountname=*)
(&
(objectClass=user)
(objectCategory=person)
(!!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2))
)
)
```



1. (samaccountname=*)

- Ce critère vérifie que l'attribut samAccountName (le nom de connexion unique de l'utilisateur) existe.
- Cela permet de s'assurer que seuls les objets ayant un nom d'utilisateur valide sont retournés.

2. (& ...)

- L'opérateur logique **&** (AND) est utilisé pour combiner plusieurs conditions. Toutes les conditions listées doivent être vraies pour qu'un objet soit retourné.

3. (objectClass=user)

- Cette condition filtre pour ne garder que les objets ayant la classe user. Elle élimine les groupes ou autres types d'objets.

4. (objectCategory=person)

- Pour être encore plus précis, je limite la recherche aux objets de la catégorie person, qui inclut généralement les utilisateurs dans Active Directory.

5. (!!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2))

- Ici, j'exclus les utilisateurs désactivés.
- L'attribut userAccountControl est un champ binaire qui contient plusieurs drapeaux indiquant l'état d'un compte. Le drapeau **2** correspond à un compte désactivé.
- **1.2.840.113556.1.4.803** est un OID (Object Identifier) qui active la recherche par bits. En gros, ça permet de vérifier si le drapeau "compte désactivé" est actif dans userAccountControl.
- Le **!** (NOT) signifie que je veux tout sauf ces comptes désactivés.



4-Mises en place de Plugin :

FusionInventory pour GLPI est un plugin qui automatisé l'inventaire matériel et logiciel, la découverte réseau et la supervision basique, simplifiant ainsi la gestion IT.

The screenshot shows a Firefox browser window with the following details:

- Tab bar: Activités, Firefox ESR, Releases · fusioninventory · Configuration - GLPI
- Address bar: https://github.com/fusioninventory/fusioninventory-for-glpi/releases
- Content area:
 - Downloads section: "fusioninventory-10.0.6+1.1.zip" (Terminé — 5,6 Mo)
 - Links:
 - fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.bz2 (archive in tar.bz2 format): 8ce640f942d0561bb58739325be884d81c6913de5b3d0065046a9eec01fa0c4bd9be915c3f47942a3b27766b72607a42646ce1d4d63b544de4491d30f365b31
 - fusioninventory-10.0.6+1.1.zip (archive in zip format): fdbe4b500e1dfc5775e1bfa76ee6693d339aa83310c6ba04aade29920e9d64fdfe4fd9f991eb2a5eb24ff399814548611f37bb6a0503e9f305df856bf1a22d7
 - Assets section:

fusioninventory-10.0.6+1.1.tar.bz2	3.84 MB	Feb 13, 2023
fusioninventory-10.0.6+1.1.zip	5.6 MB	Feb 13, 2023
Source code (zip)		Feb 13, 2023
Source code (tar.gz)		Feb 13, 2023
 - Reactions: 8 people reacted

Je télécharge le plugin, le déplace dans le dossier plugins de GLPI, je le décomprime, puis je l'active depuis la section "Plugins" de GLPI.



```
root@glpi:~# mv /home/glpi/Téléchargements/fusioninventory-10.0.6+1.1.zip /var/www/html/glpi/plugins/fusioninventory.zip
root@glpi:~# cd /var/www/html/glpi/plugins
root@glpi:/var/www/html/glpi/plugins# ls
fusioninventory.zip
root@glpi:/var/www/html/glpi/plugins# unzip fusioninventory.zip
Archive: fusioninventory.zip
  creating: fusioninventory/
  creating: fusioninventory/b/
  creating: fusioninventory/b/deploy/
  inflating: fusioninventory/b/deploy/index.php
  creating: fusioninventory/b/collect/
  inflating: fusioninventory/b/collect/index.php
  creating: fusioninventory/b/esx/
  inflating: fusioninventory/b/esx/index.php
  creating: fusioninventory/lib/
  inflating: fusioninventory/lib/plusbutton.min.js
  inflating: fusioninventory/lib/deploy_editsubtype.js
```

NOM	DOSSIER	VERSION	LICENCE	STATUT	AUTEURS	SITE WEB	ACTIONS
FusionInventory	fusioninventory	10.0.6+1.1	AGPLv3+	Activé	David DURIEUX & FusionInventory team		

Pour configurer le cron pour GLPI, je commence par vérifier les tâches existantes avec crontab -l. Si nécessaire, j'ouvre le fichier avec crontab -e et j'ajoute la ligne suivante :

```
* * * * * cd /var/www/html/glpi/front/ && /usr/bin/php cron.php
>/dev/null 2>&1
```



Je sauvegarde, puis je vérifie avec `crontab -l` que la tâche est bien enregistrée. Ainsi, GLPI exécutera ses tâches automatiquement toutes les minutes.

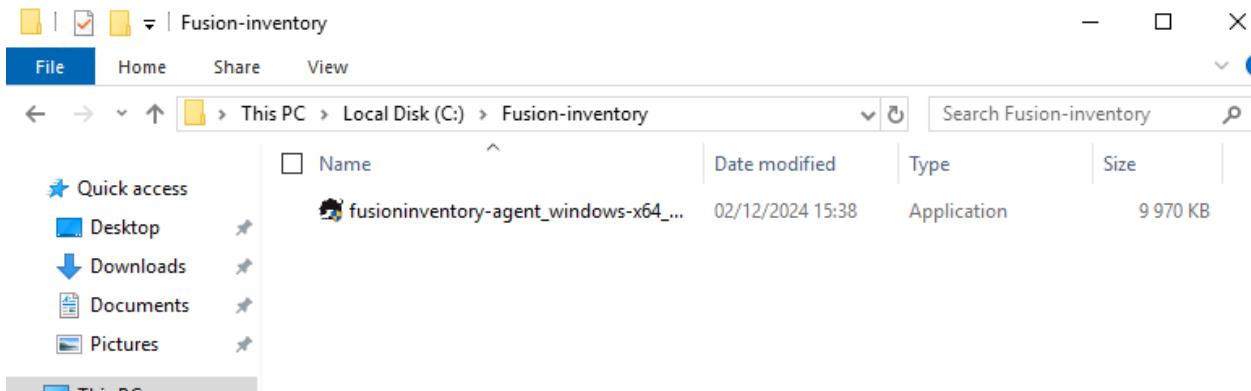
- `* * * * *` : Indique que la commande doit être exécutée toutes les minutes.
- `cd /var/www/html/glpi/front/` : Change le répertoire courant vers le dossier contenant `cron.php`.
- `&&` : Exécute la commande suivante uniquement si le changement de répertoire a réussi.
- `/usr/bin/php cron.php` : Exécute le script `cron.php` à l'aide de PHP.
- `>/dev/null 2>&1` : Supprime toute sortie ou message d'erreur pour éviter qu'ils ne remplissent les journaux.

```
root@glpi:~# crontab -l
# Edit this file to introduce tasks to be run by cron.
#
# Each task to run has to be defined through a single line
# indicating with different fields when the task will be run
# and what command to run for the task
#
# To define the time you can provide concrete values for
# minute (m), hour (h), day of month (dom), month (mon),
# and day of week (dow) or use '*' in these fields (for 'any').
#
# Notice that tasks will be started based on the cron's system
# daemon's notion of time and timezones.
#
# Output of the crontab jobs (including errors) is sent through
# email to the user the crontab file belongs to (unless redirected).
#
# For example, you can run a backup of all your user accounts
# at 5 a.m every week with:
# 0 5 * * 1 tar -zcf /var/backups/home.tgz /home/
#
# For more information see the manual pages of crontab(5) and cron(8)
#
# m h dom mon dow   command
* * * * * cd /var/www/html/glpi/front/ && /usr/bin/php cron.php &>/dev/null
```

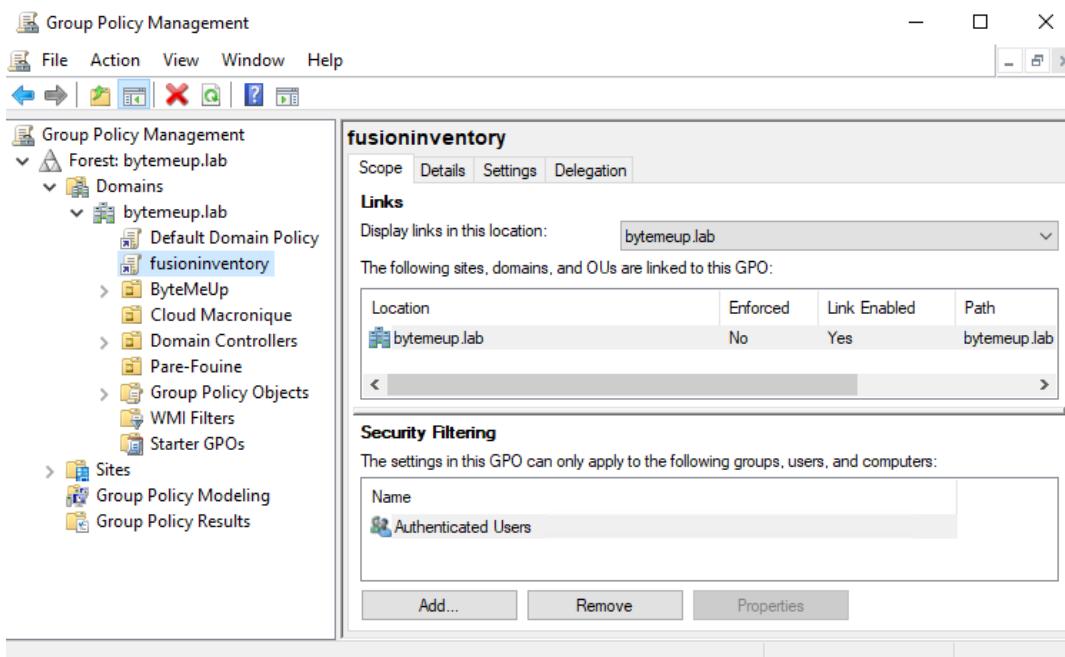
5-Création de GPO pour fusion inventory:

Tuto : <https://neptunet.fr/deploy-agents-for-glpi/>

Sur l'AD je crée un dossier partager ou il y a un exe de l'agent fusion-inventory.



Je vais dans la gpo puis je crée fusioninventory





Group Policy Management Editor

File Action View Help

fusioninventory [SRV-DC.BYTEMEUP.LAB] Policy

Computer Configuration Policies Windows Settings User Configuration

Scripts (Startup/Shutdown) Select an item to view its description. Name

Startup Shutdown

Startup Properties

Scripts PowerShell Scripts

Edit Script

Name: \\SRV-DC\Fusion-inventory\fusioninventory-agent_win

Script Parameters: /acceptlicense /runnow /execmode=service /server=1

To view the script files stored in this Group Policy Object, press the button below.

Show Files...

OK Cancel Apply

/acceptlicense/runnow/execmode=service/server='http://192.168.30.4/plugins/fusioninventory/'/S



- **/acceptlicense** : pour accepter les termes et conditions d'utilisation du logiciel
- **/runnow** : pour lancer l'agent tout de suite après son installation
- **/execmode=service** : pour définir que l'agent sera exécuté en tant que service sur la machine cliente
- **/server='http://192.168.30.4/plugins/fusioninventory/'** : pour déclarer le lien de mon serveur GLPI et le dossier qui contient le plugin
- **/S** : pour effectuer l'installation de façon silencieuse, c'est-à-dire sans que rien ne s'affiche à l'écran au cas où un utilisateur est connecté et en train de travailler

Le Gpo est mises en place