

GLPI & Active Directory - Installation et intégration sur Ubuntu/Debian

PARTIE 1 - Installation de GLPI

1. Prérequis système

Mettez à jour le système et installez les dépendances nécessaires :

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

```
sudo apt install apache2 mariadb-server php php-mysql php-xml php-curl  
php-mbstring php-intl php-ldap php-apcu php-gd php-zip php-bz2  
libapache2-mod-php -y
```

 GLPI nécessite PHP 8.0 minimum. Vérifiez avec : **php -v**

2. Configuration de la base de données MariaDB

Sécurisez l'installation MariaDB puis créez la base GLPI :

```
sudo mysql_secure_installation
```

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

```
MariaDB> CREATE DATABASE glpi CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci;  
MariaDB> CREATE USER 'glpi'@'localhost' IDENTIFIED BY  
'votre_mot_de_passe';  
MariaDB> GRANT ALL PRIVILEGES ON glpi.* TO 'glpi'@'localhost';  
MariaDB> FLUSH PRIVILEGES;  
MariaDB> EXIT;
```

3. Téléchargement et installation de GLPI

Téléchargez la dernière version stable de GLPI :

```
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.15/  
glpi-10.0.15.tgz
```

```
tar -xvzf glpi-10.0.15.tgz
```

```
sudo mv glpi /var/www/html/
```

Attribuez les bonnes permissions :

```
sudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
sudo chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

4. Configuration Apache pour GLPI

Créez un VirtualHost dédié à GLPI :

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

Contenu du fichier de configuration :

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName glpi.mondomaine.local
    DocumentRoot /var/www/html/glpi/public

    <Directory /var/www/html/glpi/public>
        AllowOverride All
        Options FollowSymLinks
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>
```

Activez le site et le module rewrite :

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


5. Installation via l'interface web

Accédez à GLPI depuis votre navigateur :

```
http://<adresse_ip_du_serveur>/glpi
```

Suivez l'assistant d'installation, renseignez les paramètres de la base de données, puis connectez-vous :

```
Utilisateur : glpi          Mot de passe : glpi
```

 *Supprimez le fichier install.php après l'installation et changez les mots de passe par défaut !*

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

PARTIE 2 - Intégration Active Directory (LDAP)

6. Vérification du module PHP LDAP

Assurez-vous que l'extension PHP LDAP est bien activée :

```
php -m | grep ldap
```

Si rien ne s'affiche, installez-la :


```
sudo apt install php-ldap -y  
sudo systemctl restart apache2
```

7. Test de connexion LDAP vers l'AD

Vérifiez que le serveur peut joindre l'Active Directory (remplacez l'IP par celle de votre AD) :

```
sudo apt install ldap-utils -y
```

```
ldapsearch -H ldap://192.168.1.10 -D "cn=glpi-  
bind,dc=mondomaine,dc=local" -w "motdepasse" -b "dc=mondomaine,dc=local"  
"(objectClass=user)" cn
```

 Créez un compte de service dédié dans l'AD (ex : glpi-bind) avec des droits en lecture seule sur l'annuaire.

8. Configuration LDAP dans GLPI

Dans GLPI, allez dans : **Configuration > Authentification > Annuaire LDAP**, puis cliquez sur **Ajouter**.

Paramètres de connexion

```
Nom : Mon Active Directory  
Serveur : 192.168.1.10 (IP ou nom DNS du contrôleur de domaine)  
Port : 389 (ou 636 pour LDAPS)  
BaseDN : dc=mondomaine,dc=local  
Compte bind : cn=glpi-bind,dc=mondomaine,dc=local  
Mot de passe : motdepasse_du_compte_bind
```

Paramètres de recherche des utilisateurs

```
Filtre de connexion : (&(objectClass=user)(sAMAccountName={login}))  
Champ de login : sAMAccountName  
Champ nom : sn  
Champ prénom : givenName  
Champ email : mail
```

Paramètres de synchronisation des groupes

```
Utiliser les groupes LDAP : Oui  
Filtre de groupe : (objectClass=group)  
Attribut membre : member
```

✓ 9. Test de la connexion LDAP

Dans GLPI, cliquez sur **Tester la connexion** après avoir sauvegardé. Un message de succès doit s'afficher.

Testez ensuite l'authentification d'un utilisateur AD :

```
Configuration > Authentification > Annuaire LDAP > Importer des utilisateurs
```

💡 Vous pouvez filtrer l'import par groupe AD pour n'importer que les utilisateurs concernés.

↻ 10. Synchronisation automatique des utilisateurs

Planifiez une synchronisation automatique via les actions automatiques de GLPI :

```
Configuration > Actions automatiques > LdapSync
```

Activez l'action et définissez la fréquence souhaitée (ex : toutes les heures). Vous pouvez aussi forcer une synchro en ligne de commande :

```
cd /var/www/html/glpi
sudo -u www-data php bin/console glpi:ldap:synchronize_users
```

🔗 *Documentation GLPI* : <https://glpi-install.readthedocs.io>

🔗 *Documentation LDAP/AD* : <https://glpi-user-documentation.readthedocs.io/fr/latest/modules/configuration/authentification/ldap.html>