

Amaury Chasline

Zineddine Hadjab

## Projet IUT-O Partie GLPI



**Sur Linux :**

**Installation des paquets php :**

```
apt-get install php php-mysqli php-dom php-curl php-gd php-intl php-ldap
```

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

```
Mettre : session.cookie_httponly = on
```

```
systemctl restart apache2
```

**Installation du paquet mariadb :**

```
apt-get install apt-transport-https curl
```

```
mkdir -p /etc/apt/keyrings
```

```
curl -o /etc/apt/keyrings/mariadb-keyring.pgp
```

```
'https://mariadb.org/mariadb\_release\_signing\_key.pgp'
```

```
nano /etc/apt/sources.list.d/mariadb.sources
```

```
(copier coller en enlevant les espaces):
```

```
# MariaDB 11.4 repository list - created 2025-01-13 07:58 UTC

# https://mariadb.org/download/

X-Repolib-Name: MariaDB

Types: deb

# deb.mariadb.org is a dynamic mirror if your preferred mirror goes
offline. See https://mariadb.org/mirrorbits/ for details.

# URIs: https://deb.mariadb.org/11.4/debian

URIs: https://mirrors.ircam.fr/pub/mariadb/repo/11.4/debian

Suites: bookworm

Components: main

Signed-By: /etc/apt/keyrings/mariadb-keyring.gpg

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

### **Mise en place de la base de données avec utilisateur :**

```
mysql -u root
CREATE DATABASE glpiuto5;
CREATE USER 'iuto5-user1'@'localhost' IDENTIFIED BY 'iuto123';
GRANT ALL PRIVILEGES ON glpiuto5.* TO 'iuto5-user1'@'localhost';
FLUSH PRIVILEGES;
exit
```

### **Installation de GLPI:**

```
cd /var/www/html/
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.18/glpi-10.0.18.tgz
tar -xvzf glpi-10.0.18.tgz
rm glpi-10.0.18.tgz
chown -R www-data /var/www/html/glpi
```

### **Sécurisation des fichiers sensibles :**

```

mkdir /etc/glpi
nano /etc/glpi/local_define.php
(copier-coller en enlevant les espaces):
<?php
define('GLPI_VAR_DIR', '/var/lib/glpi');
define('GLPI_LOG_DIR', '/var/log/glpi');
mv /var/www/html/glpi/config /etc/glpi
chown -R www-data /etc/glpi/
mv /var/www/html/glpi/files /var/lib/glpi
mkdir /var/log/glpi
chown www-data /var/log/glpi
nano /var/www/html/glpi/inc/downstream.php
<?php
define('GLPI_CONFIG_DIR', '/etc/glpi/');
if (file_exists(GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php')) {
require_once GLPI_CONFIG_DIR . '/local_define.php';
}
systemctl restart apache2

```

## **Configuration de apache2 :**

```

apt install sudo
nano /etc/apache2/sites-available/000-default.conf
(copier-coller en enlevant les espaces):
<VirtualHost *:80>
    ServerName 10.200.0.5

    DocumentRoot /var/www/html/

    # If you want to place GLPI in a subfolder of your site (e.g. your virtual
    host is serving multiple applications),
    # you can use an Alias directive. If you do this, the DocumentRoot
    directive MUST NOT target the GLPI directory itself.
    Alias "/glpi" "/var/www/html/glpi/public"

    <Directory /var/www/html/glpi/public>
        Require all granted
        RewriteEngine On

        # Bloquer l'accès direct à /glpi/public/ sauf via le RewriteRule
        RewriteCond %{REQUEST_URI}
!\.(css|js|png|jpg|jpeg|gif|ico|svg|woff|woff2|ttf|eot)$ [NC]
        RewriteCond %{REQUEST_URI} ^/glpi/public/ [NC]
        RewriteCond %{REQUEST_URI} !^/glpi/public/index.php$ [NC]
        RewriteRule .* - [F,L]

        # Rediriger toutes les requêtes vers index.php sauf si fichier existe

```

```

    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
    RewriteRule ^ /glpi/index.php [QSA,L]
</Directory>

# Autoriser l'accès au répertoire principal de GLPI
<Directory /var/www/html/glpi>
    Require all granted
</Directory>

</VirtualHost>
sudo a2enmod rewrite && sudo service apache2 restart
systemctl restart apache2
```

**Installation sur interface graphique (Etapas ci-dessous) :**



## GLPI SETUP

### Étape 1

#### Configuration de la connexion à la base de données

Serveur SQL (MariaDB ou MySQL)

Utilisateur SQL

Mot de passe SQL

Continuer >



## GLPI SETUP

### Étape 2

#### Test de connexion à la base de données



Connexion à la base de données réussie

Veuillez sélectionner une base de données :

Créer une nouvelle base ou utiliser une base existante :



glpiuto5

Continuer >



## GLPI SETUP

### Étape 3

#### Initialisation de la base de données.

OK - La base a bien été initialisée

Continuer >



## 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 "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 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](#)

Continuer >



## GLPI SETUP

### Étape 5

#### Une dernière chose avant de démarrer

Vous souhaitez obtenir de l'aide pour intégrer GLPI dans votre SI, faire corriger un bug ou bénéficier de règles ou dictionnaires pré-configurés ?

Nous mettons à votre disposition l'espace <https://services.glpi-network.com>.

GLPI-Network est un service commercial qui comprend une souscription au support niveau 3, garantissant la correction des bugs rencontrés avec un engagement de délai.

Sur ce même espace, vous pourrez contacter un partenaire officiel pour vous aider dans votre intégration de GLPI.

Continuer >



## GLPI SETUP

### Étape 6

#### L'installation est terminée

Les identifiants et mots de passe par défaut sont :

- glpi/glpi pour le compte administrateur
- tech/tech pour le compte technicien
- normal/normal pour le compte normal
- post-only/postonly pour le compte postonly

Vous pouvez supprimer ou modifier ces comptes ainsi que les données initiales.

👍 Utiliser GLPI



**A la connexion (avec pour login et mot de passe glpi/glpi) :**

**Activer l'inventaire et sauvegarder :**

The screenshot shows the GLPI configuration interface. On the left is a sidebar menu with options: 'Chercher dans le menu', 'Parc', 'Assistance', 'Gestion', 'Outils', 'Administration' (highlighted), 'Utilisateurs', 'Groupes', 'Entités', 'Règles', 'Dictionnaires', 'Profils', 'File d'attente des notifications', 'Journaux', and 'Inventaire' (highlighted). The main content area is titled 'Configuration' and contains the following sections:

- Activer l'inventaire**: A checkbox that is checked.
- Options d'importation**: A table of import options.

Option	Statut
Volumes	<input checked="" type="checkbox"/>
Removable drives volumes	<input checked="" type="checkbox"/>
Moniteurs	<input checked="" type="checkbox"/>
Peripherals	<input checked="" type="checkbox"/>
Unmanaged assets	<input checked="" type="checkbox"/>
Statut par défaut	----- i +
Entité par défaut	Entité racine i +
- Configurations liées**:
  - Règles d'import et de liaison des équipements
  - Règles d'affectation d'un élément à une entité
- Virtualisation**: (Section header, no content visible)

Below the configuration area is a large orange button labeled 'Sauvegarder'.

**Enlever les erreurs de sécurité :**

**Pour des raisons de sécurité, veuillez supprimer le fichier : install/install.php**


**Sur le serveur faire :**

```
cd /var/www/html/glpi/install/  
rm install.php  
systemctl restart apache2
```

**Pour des raisons de sécurité, veuillez changer le mot de passe par défaut pour le(s) utilisateur(s) : glpi post-only tech normal**

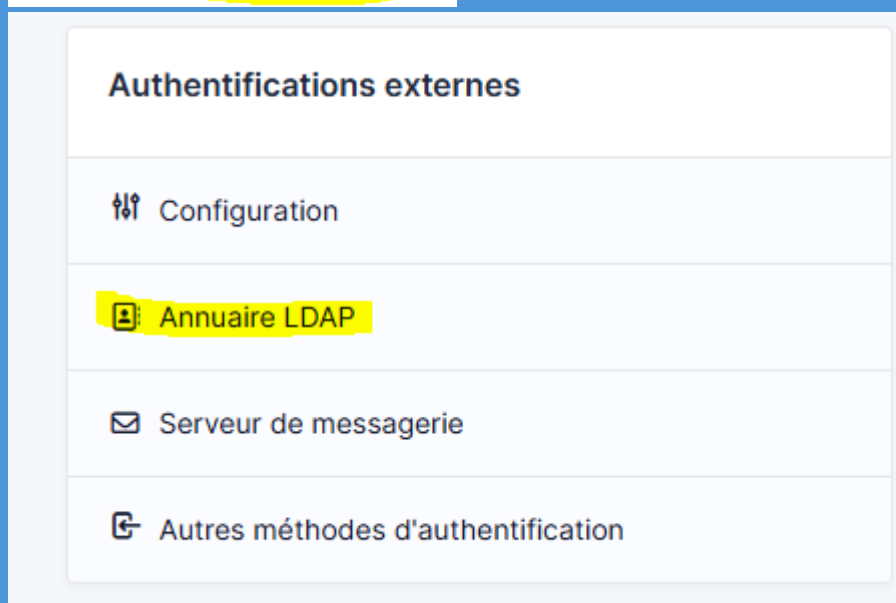
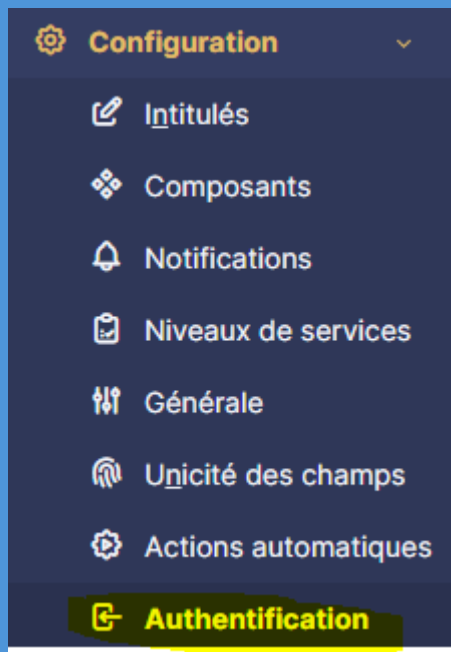
Retirer les utilisateurs inutiles sauf glpi (car administrateur) et lui changer le mot de passe :

Identifiant	<input type="text" value="glpi"/>
Nom de famille	<input type="text"/>
Prénom	<input type="text"/>
Mot de passe	<input type="password" value="....."/>
Confirmation mot de passe	<input type="password" value="....."/>

 Sauvegarder

Mot de passe : iuto123

## Intégration à l'AD :



Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP
+ Ajouter

-----

Éléments visualisés

contient

règle

(+) groupe

Rechercher

☆

×

Aucun élément trouvé

Active Directory / OpenLDAP / Valeurs par défaut

Active Directory IUTO-5

Oui

Actif

Oui

10.200.0.1

Port (par défaut 389)

389

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

OU=IUTUSER,DC=IUTO-5,DC=priv

Oui

CN=Zineddine H,CN=Users,DC=IUTO-5,DC=priv

.....

samaccountname

objectguid

Commentaires

+ Ajouter

Les utilisateurs peuvent maintenant se connecter à glpi avec leur ID et mot de passe pour envoyer des tickets.

