



## Installation, déploiement GLPI et liaison LDAP — Centre SIO

### Informations du serveur

| Paramètre       | Valeur                                        |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Nom             | GLPI                                          |
| Adresse IP      | 10.0.10.9                                     |
| OS              | Debian 13                                     |
| URL interne     | http://10.0.10.9 ou http://glpi.tib.bts.local |
| Base de données | MariaDB (via apt)                             |
| Serveur web     | Apache 2                                      |

### Installation de la stack LAMP

#### Mise à jour et installation des paquets

|   |                          |                                                                                       |
|---|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Mettre à jour le système | apt update && apt upgrade -y                                                          |
| 2 | Installer Apache et PHP  | Voir commande ci-dessous.                                                             |
| 3 | Installer MariaDB        | Inclus dans la commande ci-dessous. Sécuriser ensuite avec mysql_secure_installation. |

```
apt update && apt upgrade -y

apt install -y apache2 mariadb-server \
  php php-mysql php-curl php-gd php-intl php-ldap \
  php-apcu php-xmllrpc php-xml php-mbstring \
  php-zip php-bz2 php-imap php-cli

mysql_secure_installation
# Répondre : mot de passe root > Y Y Y Y Y
```

#### Créer la base de données GLPI

```
mysql -u root -p

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

## Déploiement de GLPI

### Télécharger et extraire GLPI

```
# Telecharger la derniere version (verifier sur github.com/glpi-project/glpi)
wget https://github.com/glpi-project/glpi/releases/download/10.0.X/glpi-10.0.X.tgz

tar -xzf glpi-10.0.X.tgz -C /var/www/html/
chown -R www-data:www-data /var/www/html/glpi
chmod -R 755 /var/www/html/glpi
```

### Configurer Apache

```
# /etc/apache2/sites-available/glpi.conf
<VirtualHost *:80>
    ServerName glpi.tib.bts.local
    DocumentRoot /var/www/html/glpi/public
    <Directory /var/www/html/glpi/public>
        AllowOverride All
        Require all granted
    </Directory>
</VirtualHost>

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

### Finaliser l'installation via le navigateur

|   |                               |                                                                                                 |
|---|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ouvrir le navigateur          | Acceder a <a href="http://10.0.10.9">http://10.0.10.9</a> depuis un poste sur VLAN10 ou VLAN99. |
| 2 | Suivre l'assistant            | Choisir la langue, accepter la licence, verifier les prerequis.                                 |
| 3 | Configurer la base de donnees | Host : localhost. User : glpi. Password : MotDePasseGLPI. DB : glpi.                            |
| 4 | Compte administrateur         | Creer le compte admin initial. Connexion : admin / admin (a changer immediatement).             |
| 5 | Supprimer le dossier install  | <code>rm -rf /var/www/html/glpi/install</code>                                                  |

Supprimer le dossier install apres l'installation est obligatoire. GLPI bloque l'accès si ce dossier est encore present.

## Liaison LDAP — Active Directory

### Configurer la connexion LDAP

|   |                               |                                                                                            |
|---|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ouvrir la configuration       | GLPI > Configuration > Authentification > Annuaire LDAP > Ajouter.                         |
| 2 | Paramètres de connexion       | Voir tableau ci-dessous.                                                                   |
| 3 | Tester la connexion           | Cliquer Tester la connexion LDAP. Une liste d'utilisateurs doit apparaître.                |
| 4 | Synchroniser les utilisateurs | Administration > Utilisateurs > Liaison annuaire LDAP > Importer de nouveaux utilisateurs. |

| Champ             | Valeur                                           |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| Nom               | GLPI                                             |
| Hôte              | 10.0.10.5                                        |
| Port              | 389 (ou 636 pour LDAPS)                          |
| Bind DN           | CN=Administrator,CN=Users,DC=tib,DC=bts,DC=local |
| Mot de passe Bind | Mot de passe Admin AD                            |
| Base DN           | DC=tib,DC=bts,DC=local                           |
| Filtre            | (&(objectClass=user)(objectCategory=person))     |

Le Bind DN doit être au format CN=... et non en format UPN (admin@tib.bts.local). C'est la cause la plus fréquente d'erreur de connexion LDAP.

## Sauvegarde et restauration

### Dump de la base de données

```
# Sauvegarde
mysqldump -u glpi -p glpi > /backup/glpi_$(date +%F).sql

# Restauration
mysql -u glpi -p glpi < /backup/glpi_2025-01-01.sql
```

Planifier cette sauvegarde via cron (crontab -e) pour une exécution quotidienne automatique.