

# **Configuration Liaison LDAP GLPI et AD DS**

The GLPI logo is rendered in a large, light blue, sans-serif font. The 'G' is stylized with a swoosh that extends downwards and to the left.

Microsoft

**Active Directory**

# Sommaire

---

1. Qu'est ce que la liaison LDAP GLPI et AD DS.....	3
2. Préparation de L'Active Directory .....	4
3. Configuration de la liaison LDAP et AD DS.....	5
4. Importation des utilisateurs.. .....	8

# 1. Qu'est ce que la liaison LDAP GLPI et AD DS

## **1. Qu'est-ce que LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) :**

LDAP, qui signifie "Lightweight Directory Access Protocol," est un protocole de communication standard utilisé pour accéder et gérer des annuaires d'information, tels que des annuaires d'entreprise, des répertoires d'utilisateurs et d'autres bases de données similaires. LDAP permet d'effectuer des opérations telles que la recherche, l'ajout, la mise à jour et la suppression d'informations dans ces annuaires. Il est largement utilisé dans le monde de l'informatique pour la gestion des identités et des accès.

## **2. Qu'est-ce que GLPI (Gestionnaire Libre de Parc Informatique) :**

GLPI est une solution open-source de gestion de parc informatique. Il s'agit d'un outil puissant qui permet aux organisations de gérer de manière centralisée leurs actifs matériels et logiciels, de suivre les tickets d'assistance, de gérer les contrats et de fournir une interface conviviale pour les utilisateurs et les techniciens informatiques.

## **3. La relation entre LDAP, GLPI et AD DS (Active Directory Domain Services) :**

- Intégration de GLPI avec LDAP : GLPI peut être configuré pour utiliser le protocole LDAP afin de récupérer des informations sur les utilisateurs et les groupes à partir d'un annuaire LDAP. Cette intégration permet à GLPI de synchroniser et d'importer des données d'utilisateurs depuis un annuaire LDAP, ce qui facilite la gestion des actifs informatiques et des utilisateurs au sein de l'organisation.
- Intégration de GLPI avec AD DS : Active Directory (AD DS) est le service d'annuaire de Microsoft pour la gestion des utilisateurs, des groupes et des ressources dans un environnement Windows. GLPI peut être configuré pour s'intégrer avec AD DS en utilisant le protocole LDAP. Cette intégration permet à GLPI d'importer des informations sur les utilisateurs et les groupes depuis AD DS, ce qui simplifie la gestion de l'environnement informatique dans un réseau Windows.

## **Pourquoi choisir cette intégration :**

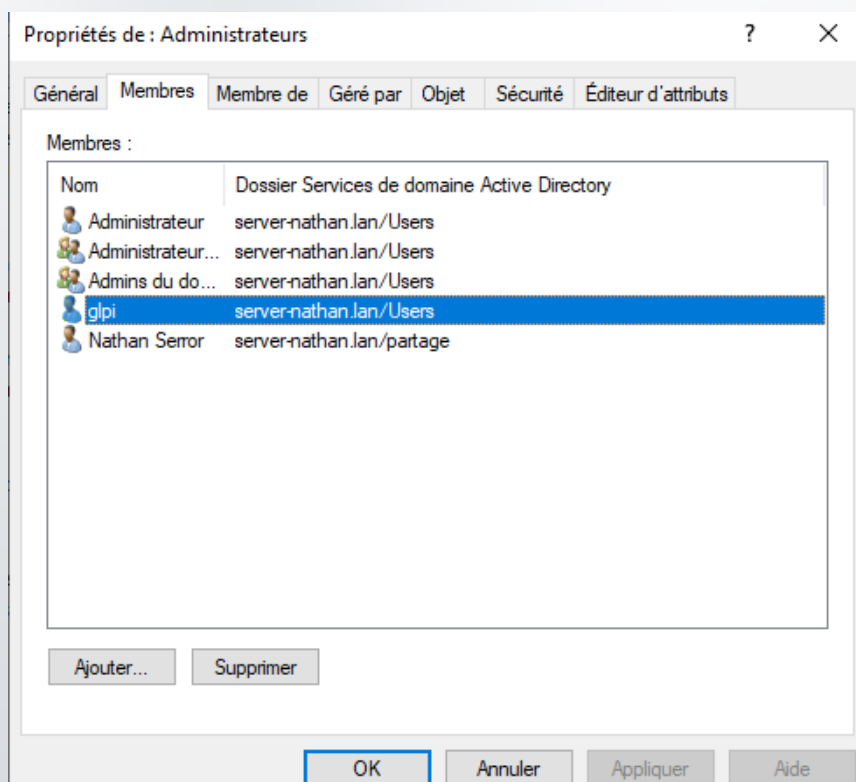
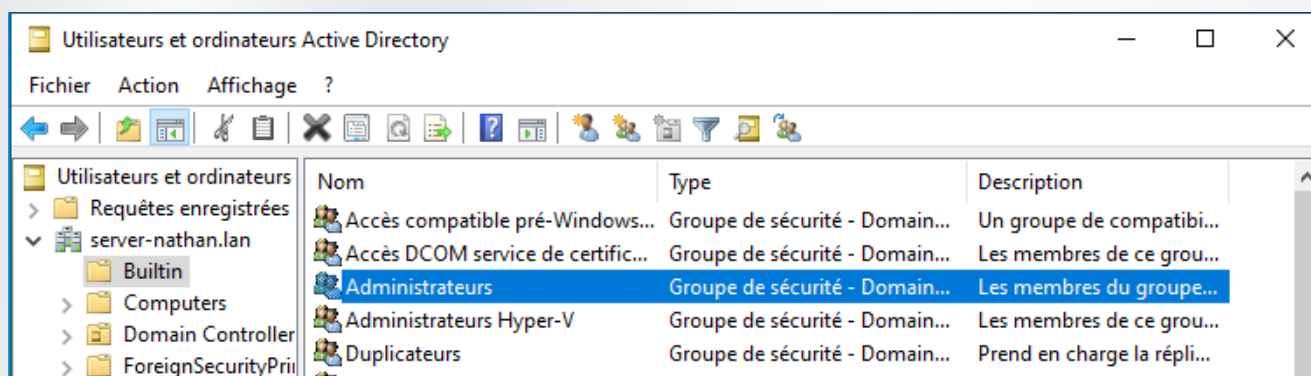
- Simplification de la gestion : En intégrant GLPI avec LDAP et/ou AD DS, vous centralisez la gestion des utilisateurs et des ressources, ce qui réduit la duplication des données et facilite les opérations d'administration.
- Précision des données : L'intégration avec LDAP ou AD DS garantit que les informations sur les utilisateurs et les groupes sont à jour et précises, améliorant ainsi la qualité des données dans GLPI.
- Sécurité accrue : L'utilisation d'annuaires LDAP ou AD DS pour l'authentification et l'autorisation renforce la sécurité de GLPI, en s'appuyant sur les fonctionnalités de sécurité de ces annuaires.
- Gestion des droits d'accès : Vous pouvez attribuer des droits d'accès spécifiques aux utilisateurs de GLPI en fonction de leurs rôles et de leurs groupes dans l'annuaire LDAP ou AD DS, ce qui permet une gestion fine des permissions.

En résumé, l'intégration de GLPI avec LDAP et AD DS simplifie la gestion des actifs informatiques et des utilisateurs, améliore la précision des données, renforce la sécurité et permet une gestion efficace des droits d'accès. Cette approche contribue à optimiser la gestion de l'infrastructure informatique de votre organisation.

## 2. Préparation de l'Active Directory

### Étape 1 : Préparation

1. Sur le Server, se rendre dans "Utilisateurs et ordinateurs Active Directory"
2. Créer les utilisateurs que vous souhaitez dans "Users"
3. **Important** : Créer un utilisateur "glpi", puis le mettre en tant que **membre administrateur** dans "**Builtin**".  
Builtin > Administrateurs (clic droit "Propriétés") > Membres > Ajouter "glpi"





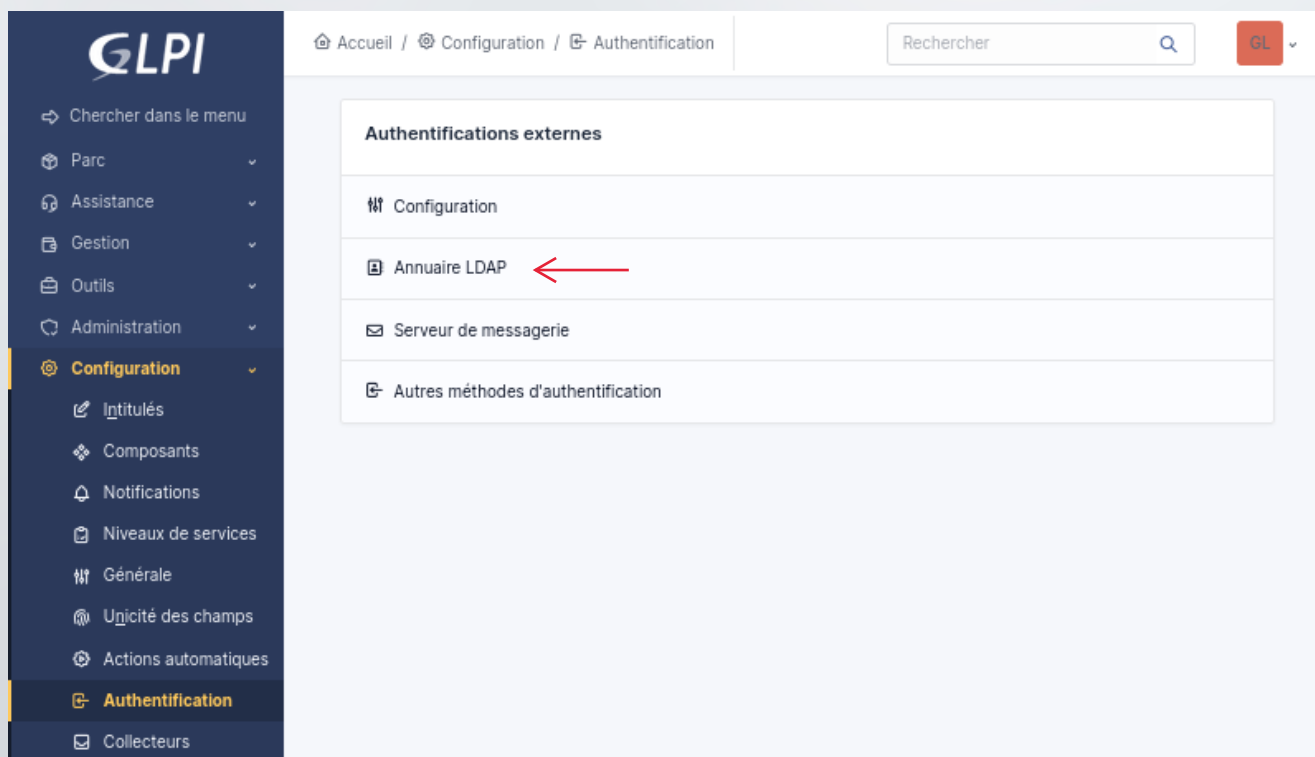
### 3. Configuration de la liaison LDAP et AD DS

Se connecter à GLPI avec le compte admin.



The image shows the GLPI login page. At the top is the GLPI logo. Below it is a white box titled "Connexion à votre compte". Inside this box, there are three input fields: "Identifiant" with the value "glpi", "Mot de passe" with masked characters, and "Source de connexion" with a dropdown menu showing "Base interne GLPI". There is a checked checkbox for "Se souvenir de moi" and a yellow "Se connecter" button at the bottom.

Cliquer sur "Configuration", puis "Authentification", puis sur "Anuaire LDAP".



The image shows the GLPI web interface. On the left is a dark blue sidebar with the GLPI logo and a menu. The "Configuration" menu item is highlighted in yellow. The main content area has a breadcrumb trail: "Accueil / Configuration / Authentification". Below the breadcrumb is a search bar and a "GL" dropdown. The main content area is titled "Authentifications externes" and contains a list of configuration items: "Configuration", "Anuaire LDAP" (highlighted with a red arrow), "Serveur de messagerie", and "Autres méthodes d'authentification".

Cliquez sur "le bouton +" en haut à droite.



On arrive sur la page d'un nouvel Annuaire LDAP.  
Important : Cliquer sur la préconfiguration "Active Directory".  
Cela permet d'avoir le filtre de connexion pré-rempli.

The screenshot shows the 'Nouvel élément - Annuaire LDAP' form. At the top left is a blue icon and the title 'Nouvel élément - Annuaire LDAP'. The form has several fields: 'Préconfiguration' with a dropdown menu showing 'Active Directory / OpenLDAP / Valeurs par défaut' (indicated by a red arrow); 'Nom' with a text input; 'Serveur par défaut' with a dropdown set to 'Non'; 'Actif' with a dropdown set to 'Non'; 'Serveur' with a text input; 'Port (par défaut 389)' with a text input set to '389'; 'Filtre de connexion' with a text input containing '(&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccountControl:1.2.840.113556.1.4.803:=2)))' (indicated by a red arrow); 'BaseDN' with a text input; 'Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes)' with a dropdown set to 'Oui'; 'DN du compte (pour les connexions non anonymes)' with a text input; 'Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes)' with a text input; 'Champ de l'identifiant' with a text input set to 'samaccountname'; 'Commentaires' with a text input; and 'Champ de synchronisation' with a text input set to 'objectguid'. At the bottom right is a yellow button labeled '+ Ajouter'.

- 1) Mettre le nom du Server (nom de la machine) + le nom de domaine. WIN-SERV (nom de machine) server-mohamed.lan (nom de domaine)
- 2) Cocher "OUI" pour rendre le Serveur par défaut et actif.
- 3) Mettre l'adresse IP statique du Serveur.
- 4) Saisir la BaseDN. Cela signifie que l'annuaire LDAP est en lien avec les Users qui pointe vers le domaine du serveur.
- 5) Le DN du compte = l'utilisateur glpi crée précédemment.
- 6) Saisir le mot de passe du compte glpi
- 7) Cliquez sur "Ajouter"

Annuaire LDAP - WIN-SERV.server-nathan.lan

Actions 1/1

**Annuaire LDAP**

Tester

Utilisateurs

Groupes

Informations avancées

Réplicats

Historique 1

Tous

Nom: WIN-SERV.server-nathan.lan Dernière modification: 2023-09-21 10:07

Serveur par défaut: Oui Actif: Oui

Serveur: 192.168.121.1 Port (par défaut 389): 389

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

BaseDN: CN=Users,DC=server-nathan,DC=lan

Utilisez un compte (pour les connexions non anonymes): Oui

DN du compte (pour les connexions non anonymes): glpi@server-nathan.lan

Mot de passe du compte (pour les connexions non anonymes):  Effacer

Champ de l'identifiant: samaccountname Commentaires:

Champ de synchronisation: objectguid

Supprimer définitivement Sauvegarder

L'annuaire LDAP apparaît juste ici  
Cliquez dessus.

GLPI

Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP

Éléments visualisés: contient

Rechercher

Actions

NOM	SERVEUR	DERNIÈRE MODIFICATION	ACTIF
WIN-SERV.server-nathan.lan	192.168.121.1	2023-09-21 10:07	Oui

20 lignes / page De 1 à 1 sur 1 lignes

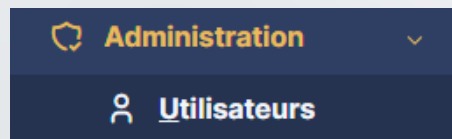
Effectuer un Test.

- Si le Test échoue, il faut revérifier la configuration de l'annuaire ou bien vérifier si la machine Debian est bien sur le même réseau que le Server.
- Si le Test est réussi, liaison LDAP est presque terminé.

The screenshot shows the GLPI interface for managing LDAP directories. The breadcrumb trail is: Accueil / Configuration / Authentification / Annuaire LDAP. The main header indicates the selected directory is 'Annuaire LDAP - WIN-SERV.server-nathan.lan' with an 'Actions' dropdown and a '1/1' count. On the left sidebar, the 'Tester' option is selected under the 'Annuaire LDAP' section. The main content area displays the title 'Tester la connexion à l'annuaire LDAP' and the message 'Test réussi : Serveur principal WIN-SERV.server-nathan.lan'. A yellow 'Tester' button is visible below the message. The sidebar menu includes: Annuaire LDAP, Tester (selected), Utilisateurs, Groupes, Informations avancées, Réplicats, Historique (with a '1' badge), and Tous.

## 4. Importation des utilisateurs

Allez dans les Utilisateurs de GLPI



Cliquer sur "Liaison annuaire LDAP"

The screenshot shows the 'Utilisateurs' page in GLPI. The breadcrumb trail is: Accueil / Administration / Utilisateurs. The top bar contains '+ Ajouter', 'Rechercher', and 'Listes' buttons. Below this, there are three main action buttons: 'Ajouter utilisateur...', '... Depuis une source externe', and 'Liaison annuaire LDAP'. A red arrow points to the 'Liaison annuaire LDAP' button. The 'Actions' button is also visible on the left.



Cliquer sur "Importation de nouveaux utilisateurs"

Accueil / Administration / Utilisateurs / Annuaire LDAP

+

Q

☆

### Import en masse d'utilisateurs depuis un annuaire LDAP

-  Synchronisation des utilisateurs déjà importés
-  Importation de nouveaux utilisateurs ←

Cliquez sur "Mode Expert"

Accueil / Administration / Utilisateurs / Annuaire LDAP

+

Q

☆

## Importation de nouveaux utilisateurs

→ Mode expert

L'annuaire LDAP est déjà présent.  
Cliquer sur "Rechercher"

### Importation de nouveaux utilisateurs

Mode simplifié

BaseDN: CN=Users,DC=server-nathan,DC=lan

Filtre de recherche des utilisateurs: (& (samaccountname=\*) (&(objectClass=user)(objectCategory=person)(!(userAccou

Rechercher

Affichage (nombre d'éléments): 20 ▼ De 1 à 1 sur 1

Actions

<input type="checkbox"/> CHAMP DE SYNCHRONISATION	UTILISATEURS	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP
<input type="checkbox"/> e109160b-2b84-4e32-86df-e5faa79e4a16	user1	2023-10-16 01:49
<input type="checkbox"/> Champ de synchronisation	Utilisateurs	Dernière mise à jour dans l'annuaire LDAP

Actions

Affichage (nombre d'éléments): 20 ▼ De 1 à 1 sur 1

Sélectionnez les utilisateurs présents et cliquez sur "Action"


↶ Actions		
<input type="checkbox"/> CHAMP DE SYNCHRONISATION	UTILISATEURS	DERNIÈRE MISE À JOUR DANS L'ANNUAIRE LDAP
<input checked="" type="checkbox"/> e109160b-2b84-4e32-86df-e5faa79e4a16	user1	2023-10-16 01:49

Sélectionnez "Importer" et cliquez sur "Envoyer"

**Actions** ×

Action

Importer ▾

 Envoyer

Un message de succès doit apparaitre

**Information** ×

Élément ajouté : user1  
Opération réalisée avec succès

En se déconnectant de l'interface Admin de GLPI, on voit qu'une 2ème source de connexion est disponible : c'est le lien LDAP et Active Directory. Il a présent possible de se connecter avec un utilisateur du domaine.



### Connexion à votre compte

Identifiant


Mot de passe

Source de connexion

☒ Se souvenir de moi

Se connecter

Et voilà l'interface cliente d'un utilisateur du domaine.



[Accueil](#)  
[+ Créer un ticket](#)  
[Tickets](#)  
[Réservations](#)  
[Foire aux questions](#)

[Accueil](#)  
[+ Créer un ticket](#)  
[Tickets](#)  
[Réservations](#)  
[Foire aux questions](#)

Tickets

+ Créer un ticket

Nouveau	0
En cours (Attribué)	0
En cours (Planifié)	0
En attente	0
Résolu	0
Clos	0
Supprimé	0

NOTES PUBLIQUES

FLUX RSS PUBLICS

[Réduire le menu](#)