

PROCEDURE D'INSTALLATION: ZABBIX – AUTHENTIFICATION LDAP



Introduction

- **Objectif :** L'ajout de l'**authentification LDAP** sur Zabbix a pour objectif principal de **centraliser la gestion des utilisateurs** et de **renforcer la sécurité et la cohérence de l'accès** à l'interface de supervision.

Prérequis

- **Système d'exploitation**
 - **Serveur zabbix fonctionnelle**
 - **Annuaire avec configuration LDAP**
- **Ressources matérielles (minimum recommandé)**
 - **CPU: 1 vCPU**
 - **RAM: 1 Go**
 - **Disque: 8 Go**

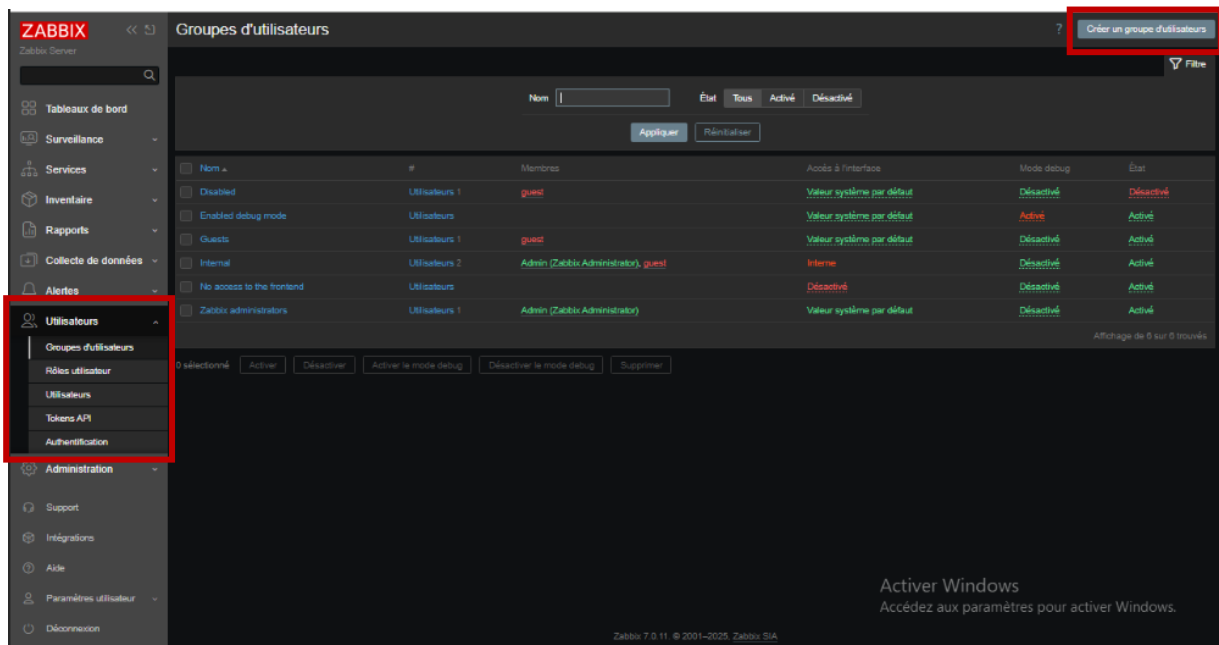
Création de l'utilisateur de lien dans l'annuaire

Créer dans votre annuaire un utilisateur qui fera lien entre le serveur ZABBIX et l'annuaire

 admin.stormshield	Utilisateur
 admin.zabbix	Utilisateur
 Alexandre FONTAINE	Utilisateur

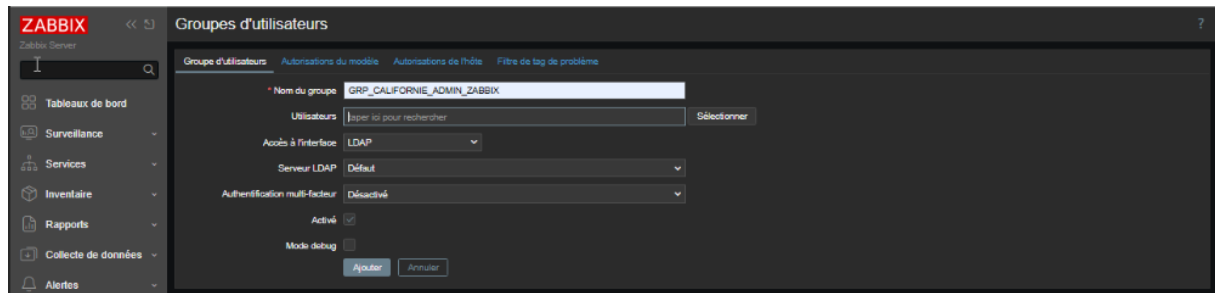
Création d'un groupe utilisateur

Dans **ZABBIX**, allez dans **Utilisateurs / Groupes d'utilisateurs** et cliqué sur **Créer un groupe d'utilisateurs**



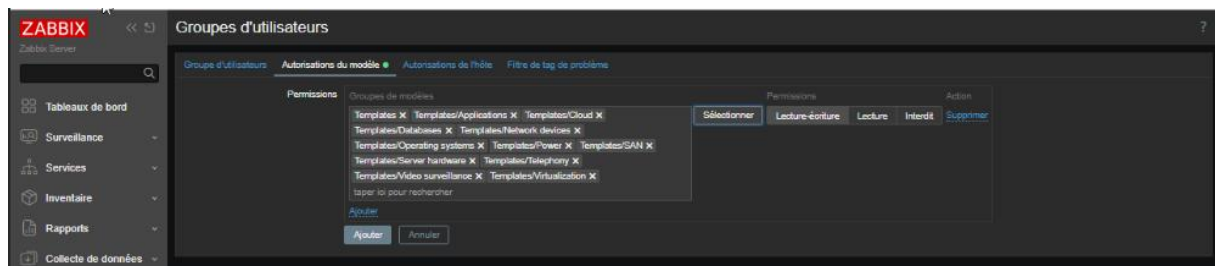
The screenshot shows the Zabbix web interface. The left sidebar has a menu with 'Utilisateurs' highlighted. The main content area is titled 'Groupes d'utilisateurs'. In the top right corner of this area, a button labeled 'Créer un groupe d'utilisateurs' is highlighted with a red box. Below the header, there is a table listing existing user groups. The table has columns for 'Nom', '#', 'Membres', 'Accès à l'interface', 'Mode debug', and 'État'. The table shows several groups, including 'Disabled', 'Enabled debug mode', 'Guests', 'Internal', 'No access to the frontend', and 'Zabbix administrators'. At the bottom of the table, it says 'Affichage de 6 sur 6 trouvés'.

Nommé votre **groupe d'utilisateurs** et sélectionnée dans **Accès à l'interface, LDAP**.

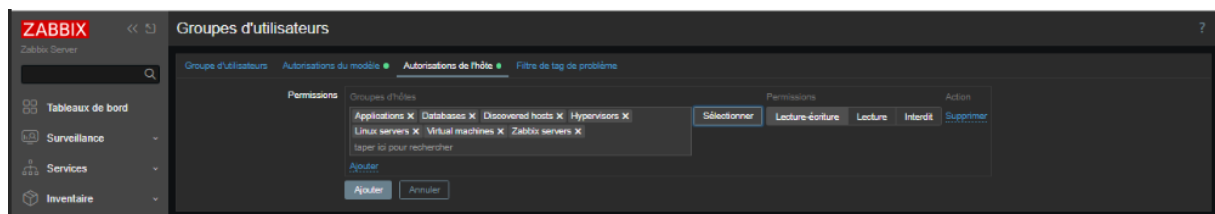


The screenshot shows the 'Créer un groupe d'utilisateurs' (Create User Group) form in the Zabbix web interface. The form has several fields: 'Nom du groupe' (Group name) with the value 'GRP_CALIFORNIE_ADMIN_ZABBIX', 'Utilisateurs' (Users) with a search box and a 'Sélectionner' button, 'Accès à l'interface' (Interface access) set to 'LDAP', 'Serveur LDAP' (LDAP server) set to 'Défaut', 'Authentification multi-facteur' (Multi-factor authentication) set to 'Déactivé', and 'Mode debug' (Debug mode) which is unchecked. There are 'Appliquer' (Apply) and 'Annuler' (Cancel) buttons at the bottom.

Dans **Autorisations du modèle**, ajoutée des permissions en cliquant sur **Sélectionner**. Dans notre cas, on sélectionne **tout** et on donne les permissions en **Lecture-Ecriture**.



Dans **Autorisations de l'hôte**, ajoutée des permissions en cliquant sur **Sélectionner**. Dans notre cas, on sélectionne **tout** et on donne les permissions en **Lecture-Ecriture**.

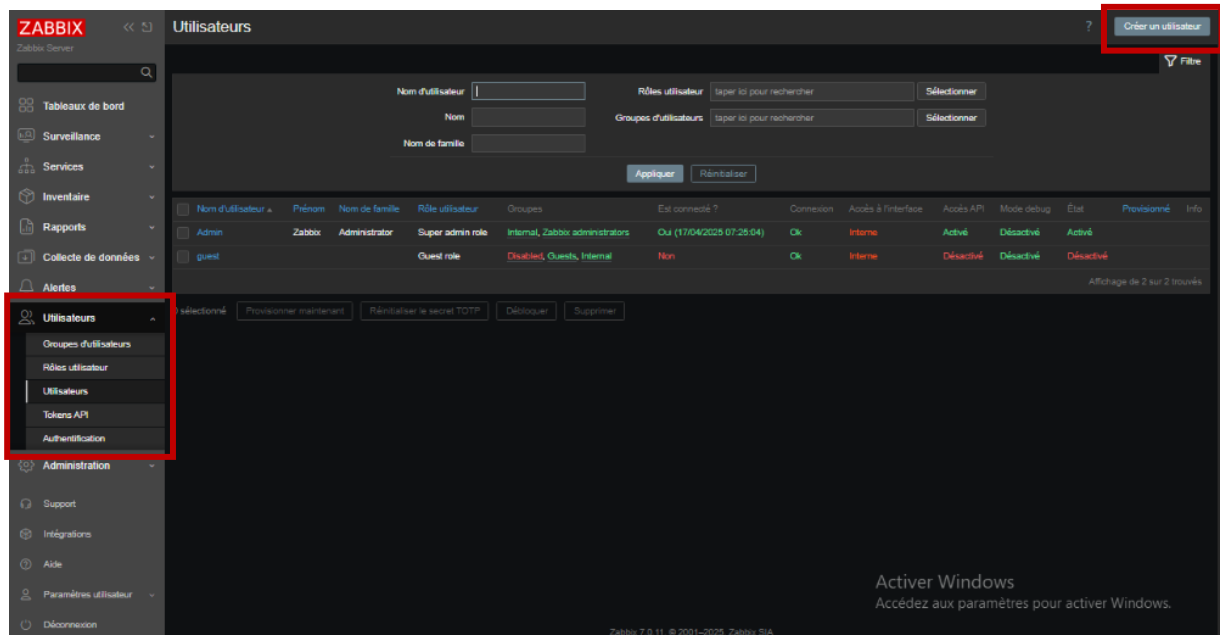


On clique sur **Ajouter** et on peut voir que **notre groupe est créé** avec l'attribue **LDAP**

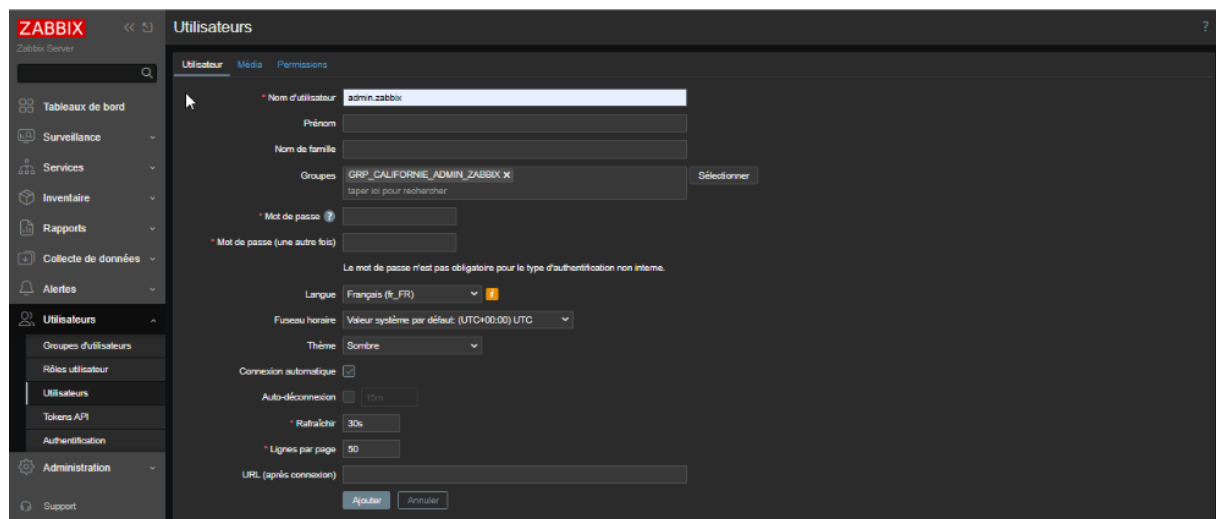
<input type="checkbox"/>	Enabled debug mode	Utilisateurs	Valeur système par défaut	Activé	Activé
<input type="checkbox"/>	GRP_CALIFORNIE_ADMIN_ZABBIX	Utilisateurs	LDAP	Désactivé	Activé
<input type="checkbox"/>	Quota	Utilisateurs 1	guest	Désactivé	Activé

Création de l'utilisateur de lien dans l'annuaire

Dans **ZABBIX**, allez dans **Utilisateurs / Utilisateurs** et cliqué sur **Créer un utilisateurs**



Vous allez créer votre **utilisateur de connexion au LDAP**, avec le même **nom d'utilisateur utilisé dans l'annuaire**. Vous allez renseigner le **groupe** que vous avez créé juste avant. **ATTENTION** : pas mettre de mots de passe c'est normal.



Dans **Permissions**, cliquez sur **Sélectionner** et choisissez le **Rôle « User rôle »**.

Utilisateurs

Permissions

Rôle: User rôle X Sélectionner

Type d'utilisateur: Utilisateur

Permissions

Groupes	Type	Permissions
Tous les groupes	Hôtes	Lecture-écriture
Tous les groupes	Modèles	Lecture-écriture

Les permissions ne peuvent être assignées qu'aux groupes d'utilisateurs.

Accès aux éléments de l'interface utilisateur

Tableaux de bord: Déclencheurs

Surveillance: Problèmes, Hôtes, Dernières données, Cartes

Services: Services, Rapport SLA

Inventaire: Aperçu, Hôtes

Rapports: Rapport de disponibilité, Top 100 des déclencheurs

Accès aux services

Accès en lecture-écriture aux services: Aucun

Accès en lecture seule aux services: Tous

Accès aux modules

Action log, Clock, Data overview, Discovery status, Favorite graphs, Favorite maps, Gauge, Gcomap, Graph, Graph (classic), Graph prototype, Honeycomb, Host availability, Host navigator, Item history, Item navigator, Item values, Map, Map navigation tree, Pie chart, Problem hosts, Problems, Problems by severity, SLA report, System information, Top hosts, Top triggers, Trigger overview, URL, Web monitoring

Accéder à l'API

Accès: Aucun

Activer Windows

Accédez aux paramètres pour activer Windows.

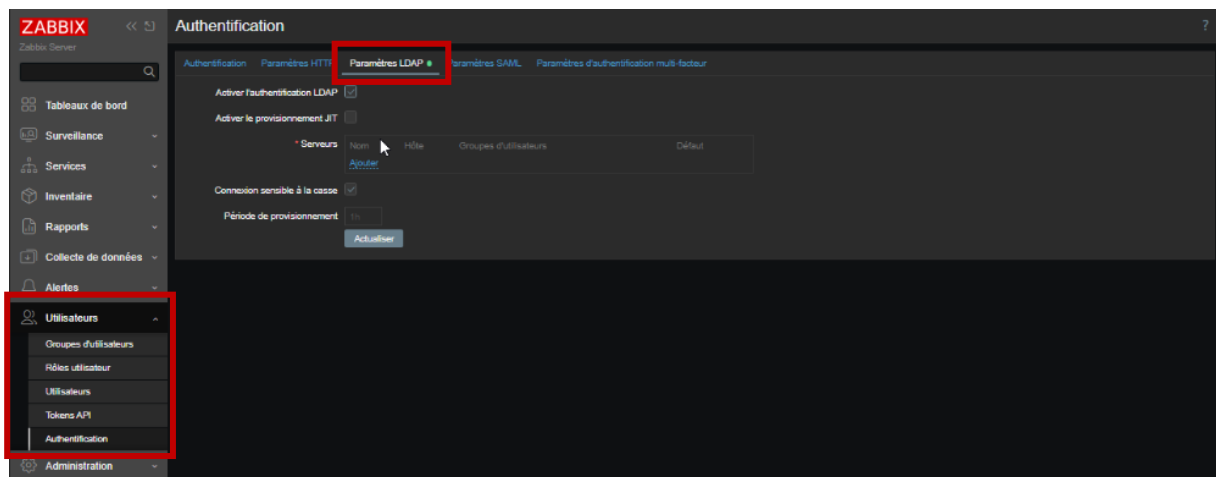
Cliquez sur **Ajouter**. On peut voir que notre utilisateur a bien été créé.

<input type="checkbox"/>	Nom d'utilisateur *	Prénom	Nom de famille	Rôle utilisateur	Groupes	Est connecté ?	Connexion	Accès à l'interface	Accès API	Mode debug	Etat	Provisionné	Info
<input type="checkbox"/>	Admin	Zabbix	Administrator	Super admin role	Internal, Zabbix administrators	Oui (17/04/2025 07:30:15)	Ok	Interne	Activé	Désactivé	Activé		
<input type="checkbox"/>	admin.zabbix			User role	GRP_CALIFORNIE_ADMIN_ZABBIX	Non	Ok	LDAP	Activé	Désactivé	Activé		
<input type="checkbox"/>	guest			Guest role	Disabled, Guests, Internal	Non	Ok	Interne	Désactivé	Désactivé	Désactivé		

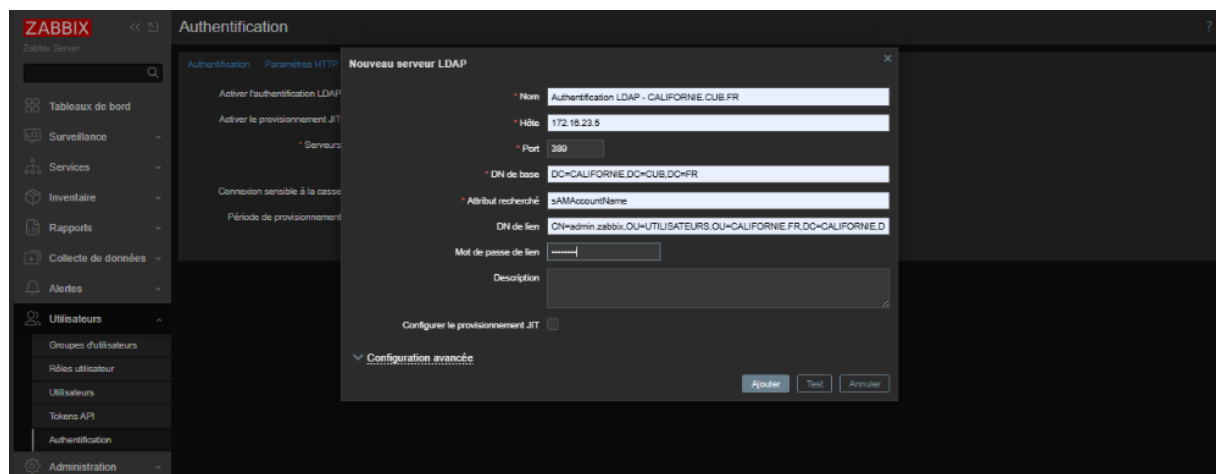
Affichage de 3 sur 3 trouvés

Ajout du serveur LDAP

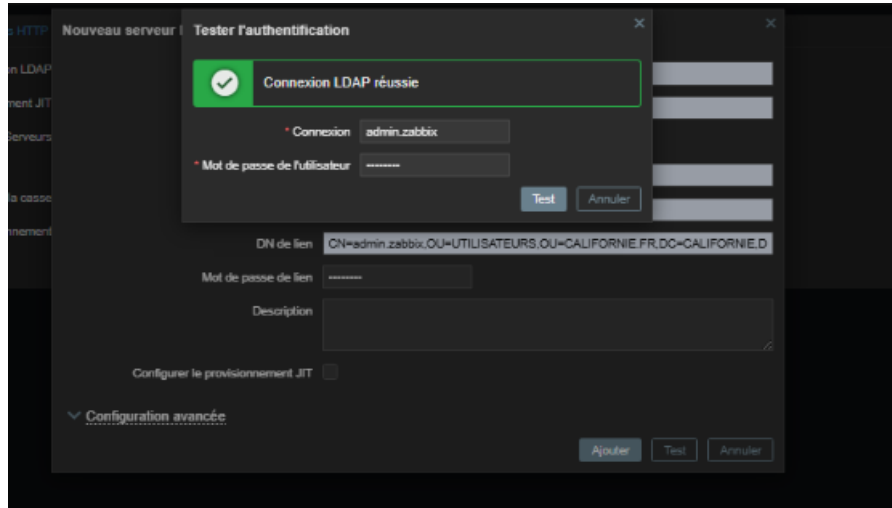
Dans **ZABBIX**, allez dans **Utilisateurs / Authentification** et cliqué sur **Paramètres LDAP**. Faut **Activer l'authentification LDAP** en cochant la case et on va **Ajouter** un serveur LDAP.



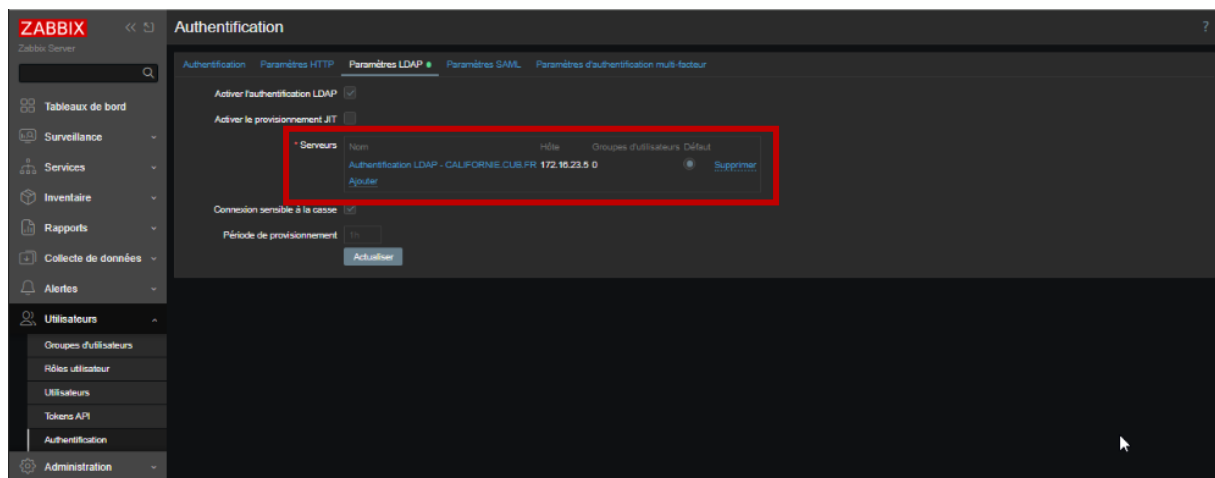
On va renseigner **le nom qu'on veut donner à ce serveur ou a cette connexion**, **l'ip ou le nom DNS du serveur LDAP**, **le port** (laissé par défaut si LDAPS non utilisé), **le DN de base** (votre nom de domaine), **L'Attribut recherché** (l'attribue que vous voulez utiliser pour vous connecter à votre serveur ZABBIX), **DN de lien** (le chemin d'accès de votre utilisateur de lien au LDAP), **le Mot de passe de l'utilisateur de lien**.



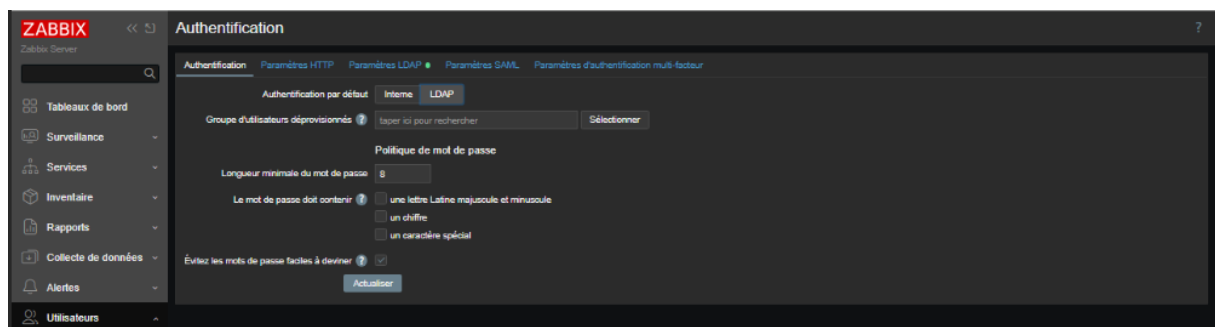
Pour effectuer un test, il suffit de cliquer sur **Test**. Renseigné le **nom d'utilisateur de votre utilisateur de lien** et **les mots de passe** que vous avez renseigné dans l'annuaire. Si le test est bon, ce message va apparaitre.



Cliquer sur **Ajouter**. On peut voir que notre **serveur LDAP apparait**. Ne pas oublier de cliquer sur **Actualiser** pour bien mettre à jour les infos.



Ne pas oublier de sélectionner LDAP pour Authentification par défaut.

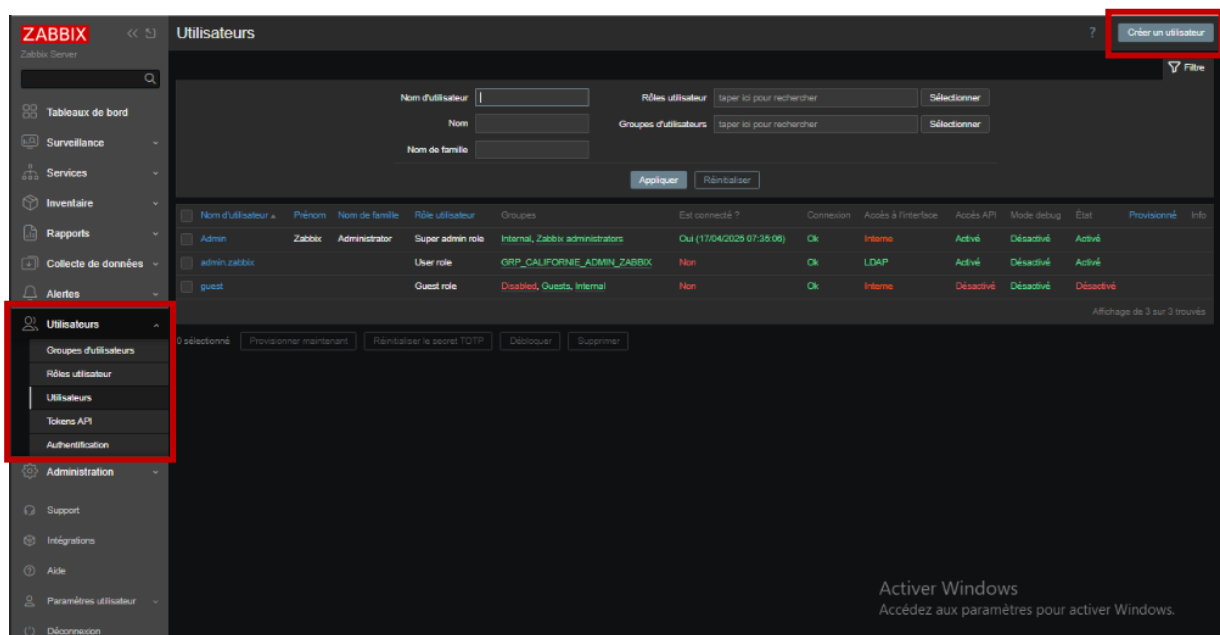


Ajout des utilisateurs de l'annuaire dans ZABBIX

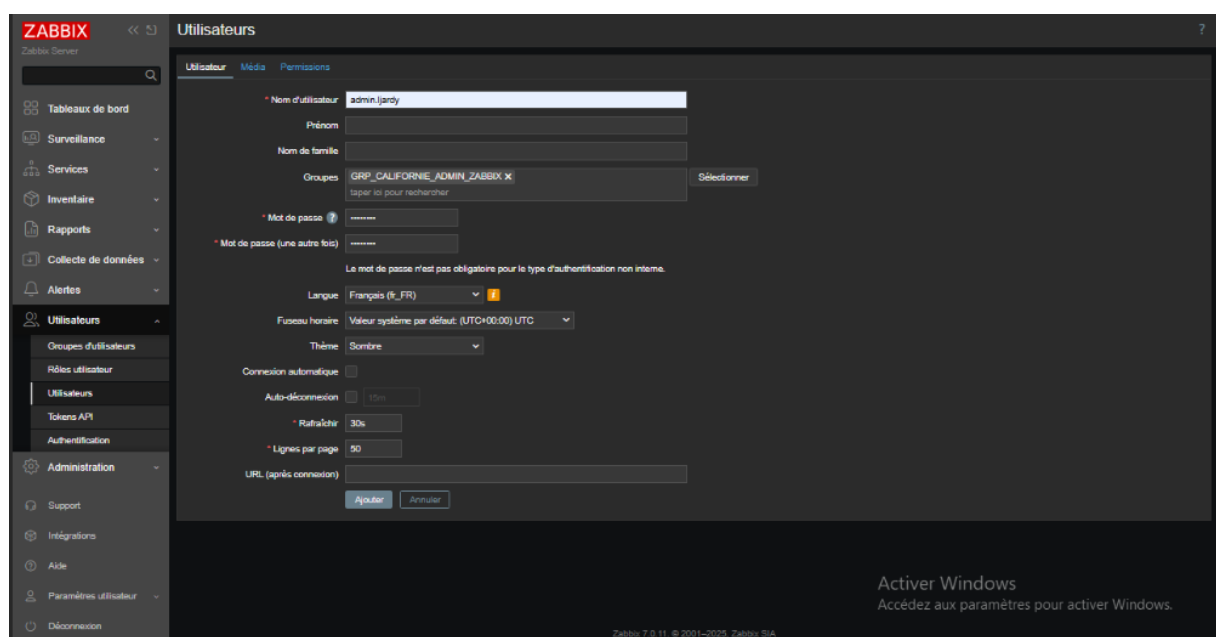
Dans l'exemple je veux que **cette utilisatrice** ait **accès à toutes les fonctionnalités du serveur ZABBIX**



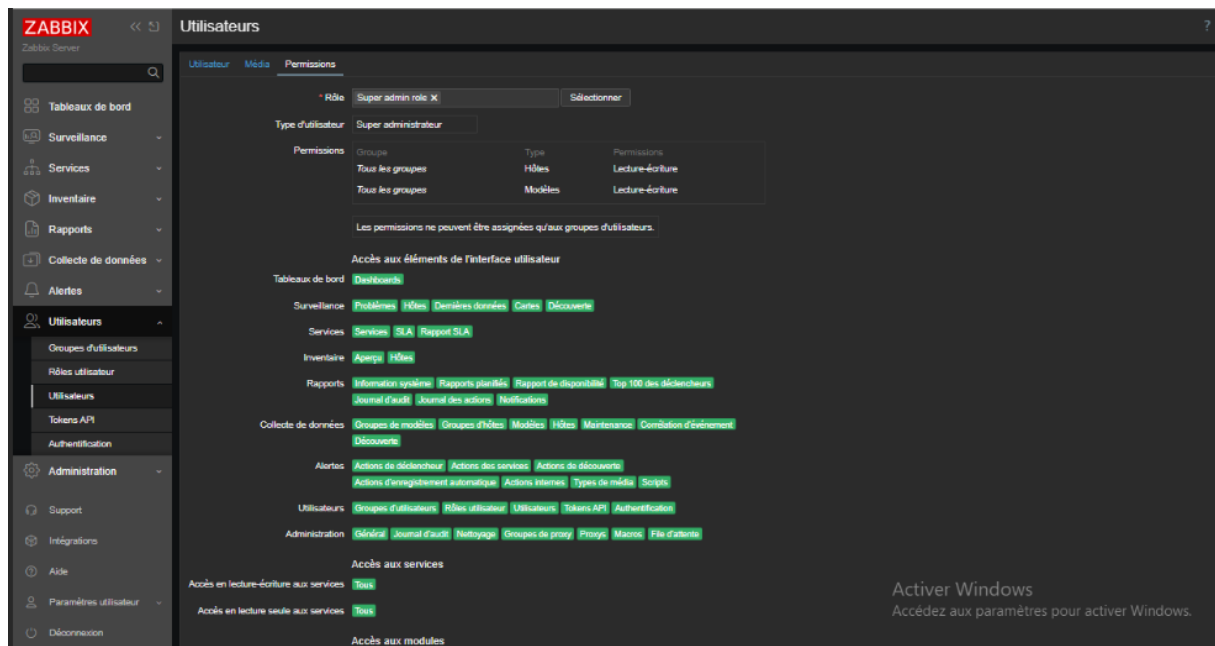
Dans **ZABBIX**, allez dans **Utilisateurs / Utilisateurs** et cliqué sur **Créer un utilisateur**.



Je renseigne **les mêmes infos** que j'ai mis dans l'annuaire sur mon **serveur ZABBIX**.



Dans **Permissions**, mettez le rôle que vous voulez mettre à votre utilisateur (dans mon cas c'est un compte administrateur donc je lui mets le rôle **Super admin**)

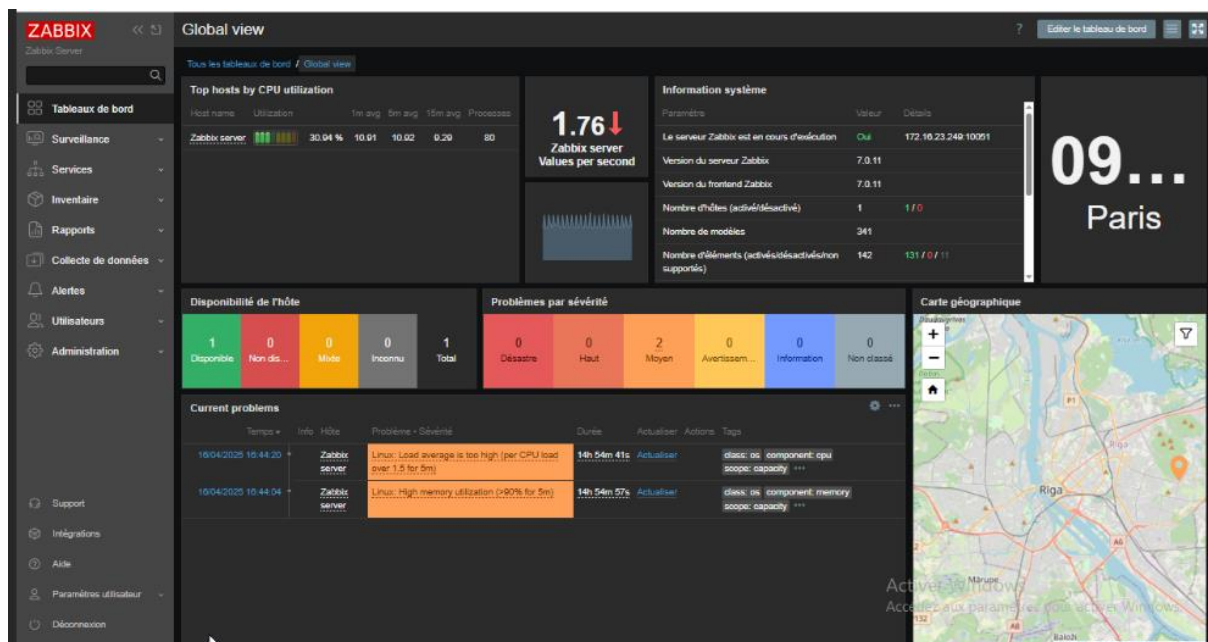


Cliquez sur **Ajouter**. On peut voir que notre utilisateur a été ajouté avec le rôle **Super admin** et **l'Accès à l'interface grâce au LDAP**.

<input type="checkbox"/>	Nom d'utilisateur	Prénom	Nom de famille	Rôle utilisateur	Groupes	Est connecté ?	Connexion	Accès à l'interface	Accès API	Mode debug	État	Provisionné	Info
<input type="checkbox"/>	Admin	Zabbix	Administrator	Super admin role	Internal, Zabbix administrators	Oui (17/04/2025 07:37:51)	Ok	Interne	Activé	Désactivé	Activé		
<input type="checkbox"/>	admin.jardy			Super admin role	GRP_CALIFORNIE_ADMIN_ZABBIX	Non	Ok	LDAP	Activé	Désactivé	Activé		
<input type="checkbox"/>	admin.zabbix			User role	GRP_CALIFORNIE_ADMIN_ZABBIX	Non	Ok	LDAP	Activé	Désactivé	Activé		
<input type="checkbox"/>	guest			Guest role	Disabled, Guests, Internal	Non	Ok	Interne	Désactivé	Désactivé	Désactivé		

Pour se connecter on renseigne **l'attribut de connexion** que l'on a configuré avec **le mot de passe du compte renseigné dans l'annuaire**.

L'authentification a été réalisée avec succès !



On peut voir que ses droits aussi ont été bien attribués.

The screenshot displays the Zabbix Users management page. The left sidebar contains navigation links for 'Tableaux de bord', 'Surveillance', 'Services', 'Inventaire', 'Rapports', 'Collecte de données', 'Alertes', 'Utilisateurs', and 'Administration'. The main content area is titled 'Utilisateurs' and includes a search bar and a table of users.

Nom d'utilisateur	Prénom	Nom de famille	Rôle utilisateur	Groupes	Est connecté ?	Connexion	Accès à l'interface	Accès API	Mode debug	État	Provisionné	Info
Admin	Zabbix	Administrator	Super admin role	Internal, Zabbix administrators	Non (17/04/2025 07:38:08)	Ok	Interne	Activé	Désactivé	Activé		
admin.jerdy			Super admin role	GRP_CALIFORNIE_ADMIN_ZABBIX	Oui (17/04/2025 07:39:36)	Ok	LDAP	Activé	Désactivé	Activé		
admin.zabbix			User role	GRP_CALIFORNIE_ADMIN_ZABBIX	Non	Ok	LDAP	Activé	Désactivé	Activé		
guest			Guest role	Disabled, Guests, Internal	Non	Ok	Interne	Désactivé	Désactivé	Désactivé		

0 sélectionné | Provisionner maintenant | Réinitialiser le secret TOTP | Débloquer | Supprimer