

Configuration LDAP Cisco C880 à l'aide de Microsoft Active Directory

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Implémentation LDAP](#)

[Configuration](#)

[Créer des comptes spéciaux](#)

[Service d'annuaire](#)

[Créer un groupe d'utilisateurs](#)

[Active Directory](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit un exemple de configuration afin que le protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) fonctionne sur le C880 avec l'utilisation de Microsoft Active Directory (AD). L'implémentation LDAP du C880 est unique de sorte que l'utilisateur doit être dans Nom commun (CN) = Utilisateurs. Il existe également des exigences de configuration spécifiques pour qu'il fonctionne.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Components Used

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Serveur : C880-M4
- Micrologiciel : 1.0.5
- Serveur Microsoft Active Directory

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l'incidence possible des commandes.

Implémentation LDAP

Quand userX veut se connecter à MMB :

Étape 1. Le microprogramme MMB demande au serveur AD de rechercher userX sous CN=Users (codé en dur).

Étape 2. Si le microprogramme MMB reçoit une réponse que userX trouve dans CN=Users à partir du serveur AD, alors le microprogramme MMB demande au serveur AD de rechercher userX dans l'arborescence des unités d'organisation de l'arborescence DIT (Directory Information Tree) à partir de l'emplacement spécifié par le **répertoire Groups comme sous-arborescence à partir du champ DN de base** sur l'interface Web MMB.

Étape 3. Si le microprogramme MMB reçoit une réponse que userX trouve dans l'arborescence de l'unité d'organisation à partir du serveur AD (le nom de groupe auquel userX appartient est également envoyé à partir du serveur AD), le microprogramme MMB vérifie si le nom de groupe reçu correspond au nom de groupe enregistré dans la page **Groupe d'utilisateurs LDAP** de l'interface Web MMB.

Étape 4. Si le nom du groupe correspond, userX peut se connecter.

Source : Fujitsu

Configuration

Créer des comptes spéciaux

Étape 1. Secure Shell (SSH) à l'adresse IP de gestion du serveur et connectez-vous en tant qu'administrateur.

Étape 2. Créer des comptes d'administration et de ce spéciaux :

```
Administrator> set special_account spadmin admin
Are you sure you want to add spadmin? [Y/N]: y
Password:xxxxxxxxx
Confirm Password:xxxxxxxxx
Administrator>
```

```
Administrator> set special_account spce ce
Are you sure you want to add spce? [Y/N]: y
Password:zzzzzzzzzz
Confirm Password:zzzzzzzzzz
Administrator>
```

Service d'annuaire

Étape 1. Accédez à **Administration utilisateur > Configuration LDAP > Configuration du service d'annuaire**.

Étape 2. Cliquez sur **Activé** pour LDAP.

Étape 3. Indiquez si vous voulez **activer/désactiver LDAP SSL**.

Étape 4. Sélectionnez **Active Directory** dans le menu déroulant **Type de serveur d'annuaire**.

Étape 5. Entrez les détails de la configuration du **serveur LDAP principal** et du **serveur LDAP de sauvegarde**.

Étape 6. Entrez le **nom de domaine**.

Étape 7. Entrez le **répertoire Groups en tant que sous-arborescence à partir du DN de base**. C'est ici que doit résider le groupe AD créé dans le groupe d'utilisateurs.

Étape 8. Entrez le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe LDAP Auth**. Cet utilisateur doit exister dans CN=Users, DC=domain, DC=com.

Étape 9. Cliquez sur **Apply**.

Étape 10. Cliquez sur **Test LDAP**, comme indiqué dans les images.

System User Administration Network Configuration Maintenance Logout
>User Administration >LDAP Configuration >Directory Service Configuration

Directory Service Configuration

Click the Apply Button to apply all changes.

Global Directory Service Configuration

LDAP	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	
LDAP SSL	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable	
Directory Server Type	Active Directory	
Primary LDAP Server	LDAP Server	14.2.26.2
	LDAP Port	389
	LDAP SSL Port	636
Backup LDAP Server	LDAP Server	14.2.26.3
	LDAP Port	389
	LDAP SSL Port	636
Domain Name	vxi.local	
Base DN	DC=vxi,DC=local	
Groups directory as sub-tree from base DN	OU=VXI-TAC-Team,OU=VXI-IT,OU=VXI	
User Search Context	CN=Users,DC=vxi,DC=local	
LDAP Group Scheme	group	
LDAP Member Scheme	member	

Directory Service Access Configuration

LDAP Auth UserName	c880bind
LDAP Auth Password	
Confirm Password	
Principal User DN	
Append Base DN to Principal User DN	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
Bind DN	CN=c880bind,CN=Users,DC=vxi,DC=local
Enhanced User Login	<input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Disable
User Login Search Filter	(&(objectclass=person)(sAMAccountName=%s))

Apply Cancel Test LDAP

Créer un groupe d'utilisateurs

Étape 1. Accédez à **Administration utilisateur > Configuration LDAP > Liste des groupes d'utilisateurs LDAP**.

Étape 2. Cliquez sur le bouton **Ajouter un groupe** pour ajouter un nouveau groupe.

Étape 3. Entrez le **nom du groupe d'utilisateurs LDAP** et le **privège** (par exemple, Admin)

Étape 4. Cliquez sur **Apply** comme indiqué dans les images.

System [User Administration](#) [Network Configuration](#) [Maintenance](#) [Logout](#)
 >User Administration >LDAP Configuration >LDAP User Group List

User List
 Change Password
 Who
 LDAP Configuration
 Directory Service Config
 LDAP User Group List

LDAP User Group List

Click the Add Group button to add a new group.
 Select a group, then click the Edit/Remove Group button to edit or remove the group.

LDAP User Group Name	Privilege	Status
<input type="radio"/> MMBadmin	Admin	Enabled

System [User Administration](#) [Network Configuration](#) [Maintenance](#) [Logout](#)
 >User Administration >LDAP Configuration >Add LDAP User Group

User List
 Change Password
 Who
 LDAP Configuration
 Directory Service Config
 LDAP User Group List

Add LDAP User Group

Click the Apply Button to apply all changes.

LDAP User Group Name	MMBadmin
Privilege	<input checked="" type="radio"/> Admin <input type="radio"/> Operator <input type="radio"/> User <input type="radio"/> CE
Status	<input type="radio"/> Enabled <input type="radio"/> Disabled

System [User Administration](#) [Network Configuration](#) [Maintenance](#) [Logout](#)
 >User Administration >LDAP Configuration >LDAP User Group List

User List
 Change Password
 Who
 LDAP Configuration
 Directory Service Configuration
 LDAP User Group List

LDAP User Group List

Click the Add Group button to add a new group.
 Select a group, then click the Edit/Remove Group button to edit or remove the group.



LDAP User Group Name	Privilege	Status
<input checked="" type="radio"/> MMBadmin	Admin	Enabled

Active Directory

Étape 1. Créer un utilisateur **c880bind**.

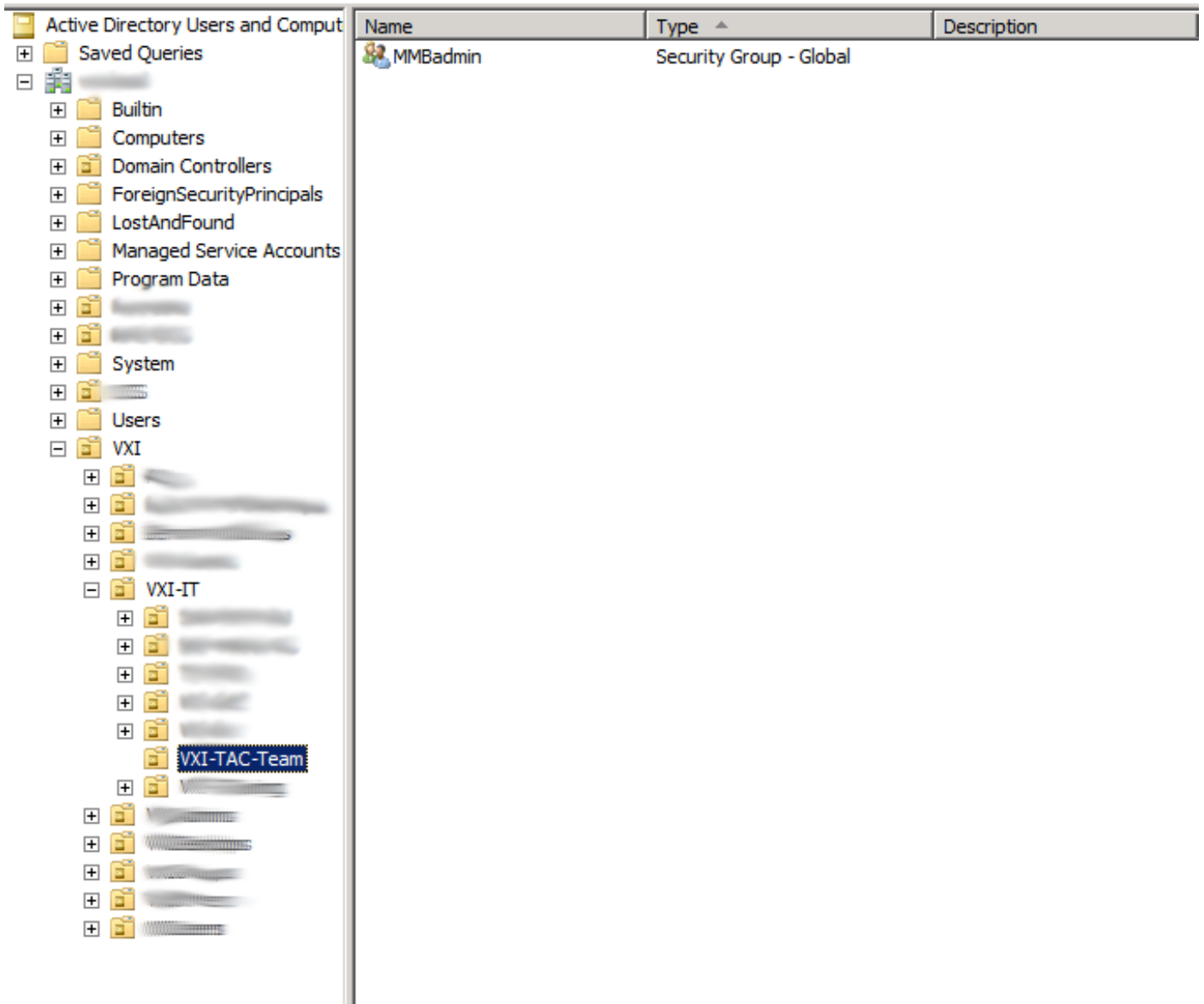
Étape 2. Créez **ldaptest User** comme indiqué dans l'image.

CN=Utilisateurs, DC=VXI, DC=local :

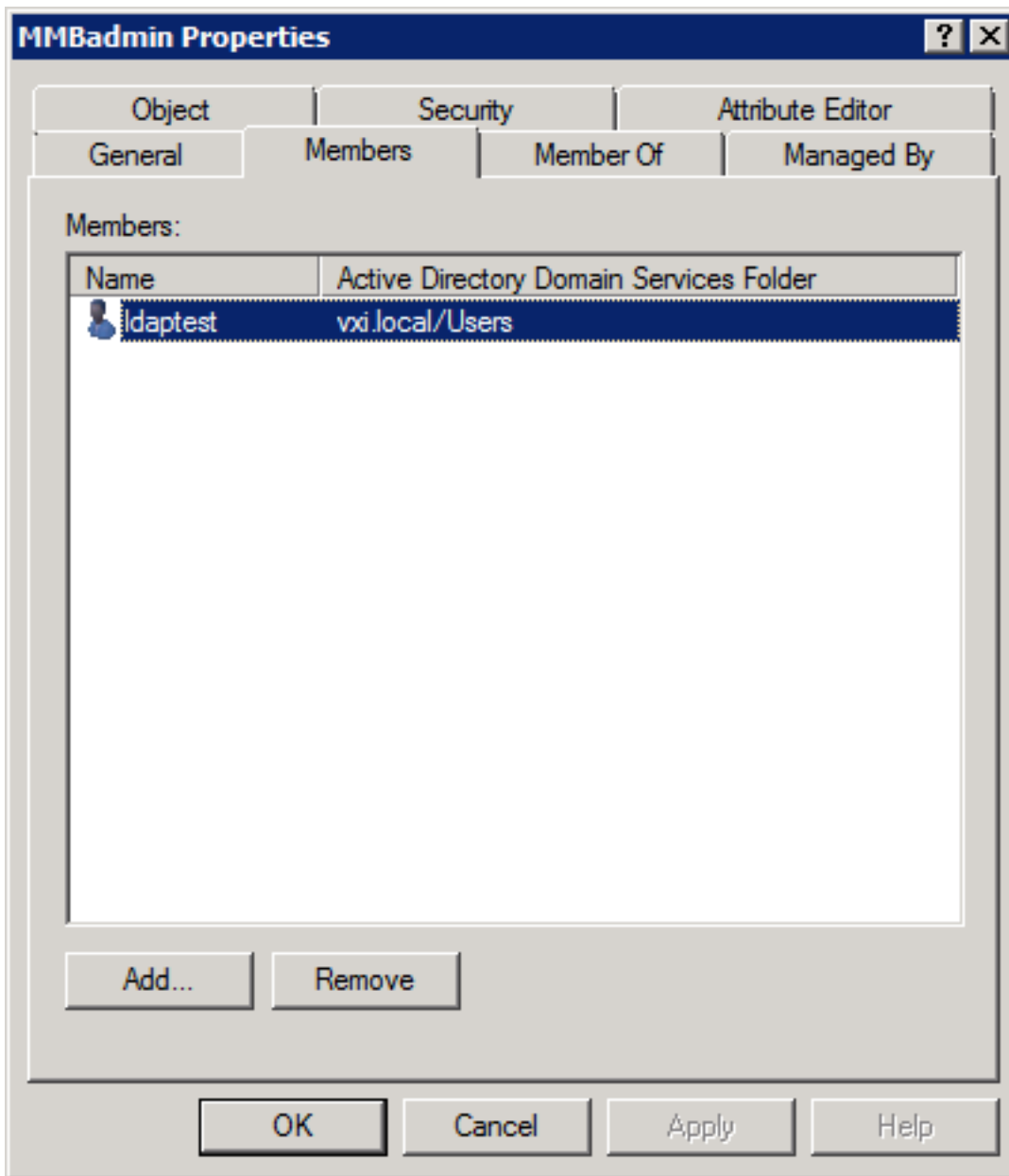
Name	Type	Description
 c880bind	User	
 ldaptest	User	

Étape 3. Créez le groupe de sécurité **MMBadmin** dans l'unité d'organisation comme illustré dans l'image.

Groupe MMBadmin dans OU=VXI-TAC-Team, OU=VXI-IT, OU=VXI :



Étape 4. Ajoutez **ldaptest** à MMBAdmin comme l'illustre l'image.



Vérification

Utilisez cette section pour confirmer que votre configuration fonctionne correctement.

- Le test LDAP doit fonctionner
- Vous devez pouvoir vous connecter avec le compte **ldaptest**

Dépannage

Cette section fournit des informations que vous pouvez utiliser pour dépanner votre configuration.

- Vérifier la configuration du serveur et de la distance administrative conforme à l'implémentation LDAP de Fujitsu
- Collecter une capture de paquets à partir du serveur AD

Informations connexes

- [Manuels de la série PRIMEQUEST 2000](#) qui se composent du manuel d'installation et de la référence des outils
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)