

Comment utiliser ldp.exe pour rechercher des serveurs LDAP

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Installer ldp.exe et se connecter/se connecter à votre serveur](#)

[Rechercher dans votre répertoire LDAP avec ldp.exe](#)

[Exemples de recherches pouvant s'avérer utiles](#)

[Liste complète des attributs LDAP](#)

Introduction

Ce document décrit comment résoudre les problèmes LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) liés à Jabber avec un outil qui vous permet de rechercher l'annuaire LDAP de la même manière que Jabber.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

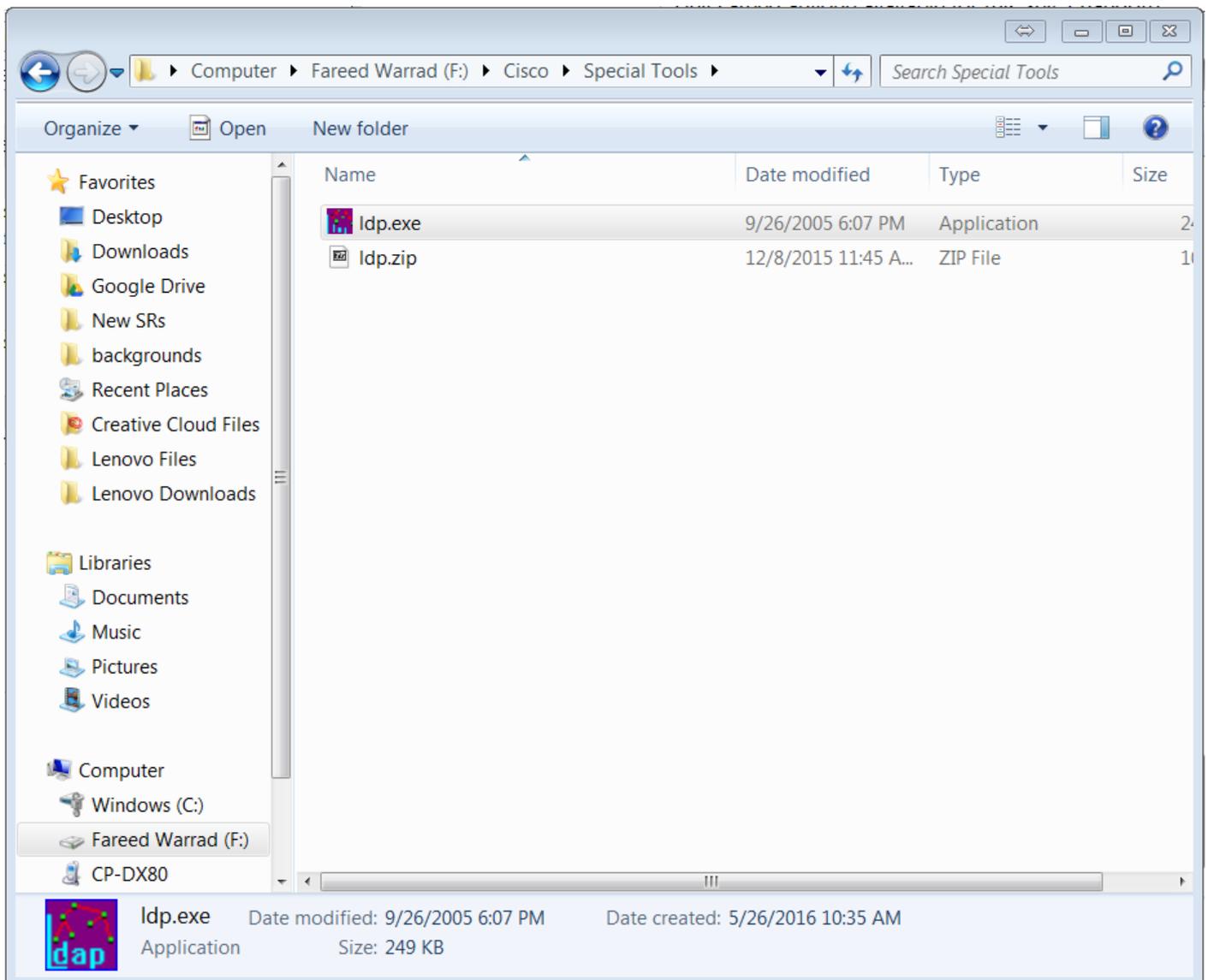
- LDAP
- Jabber

Components Used

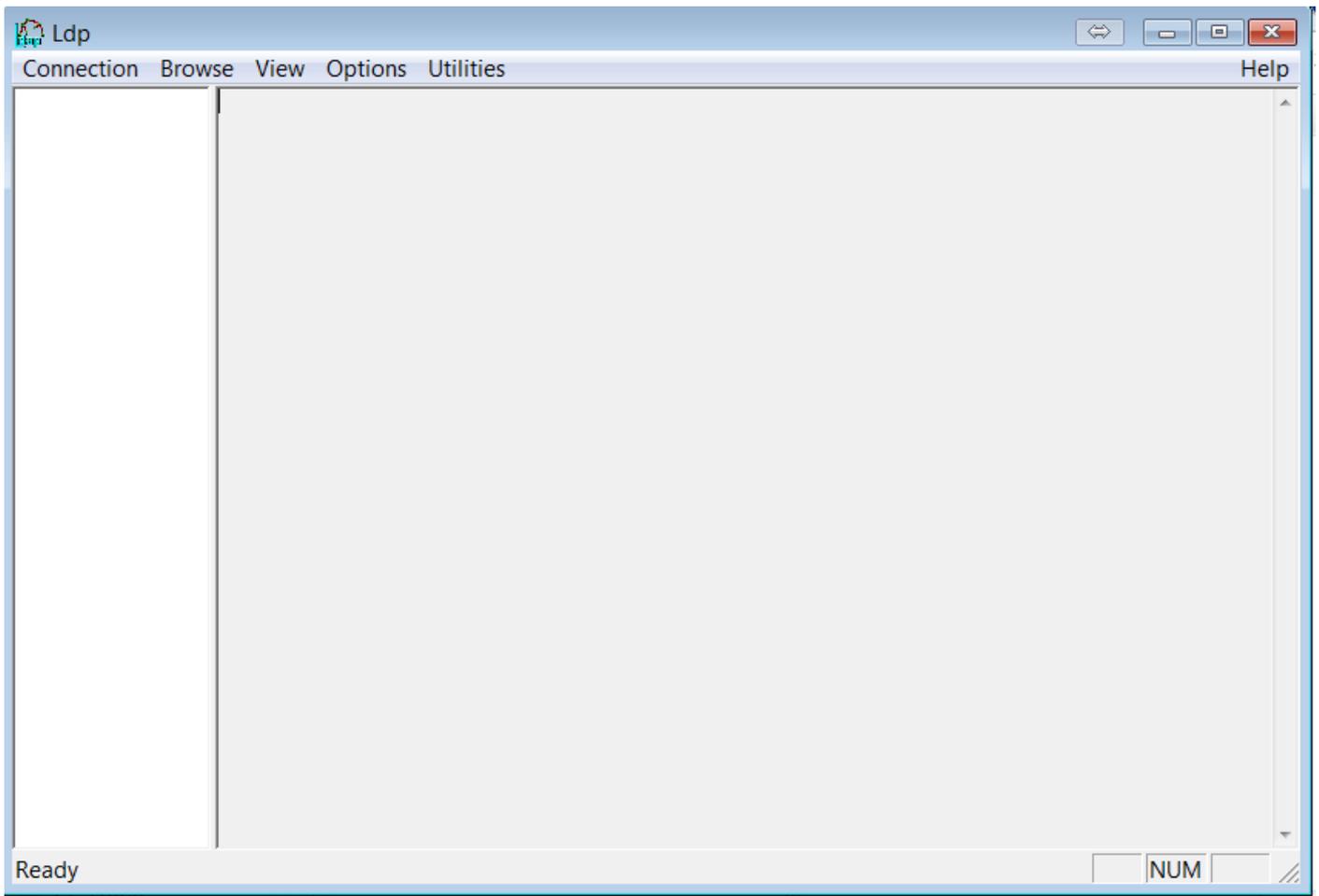
Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques

Installer ldp.exe et se connecter/se connecter à votre serveur

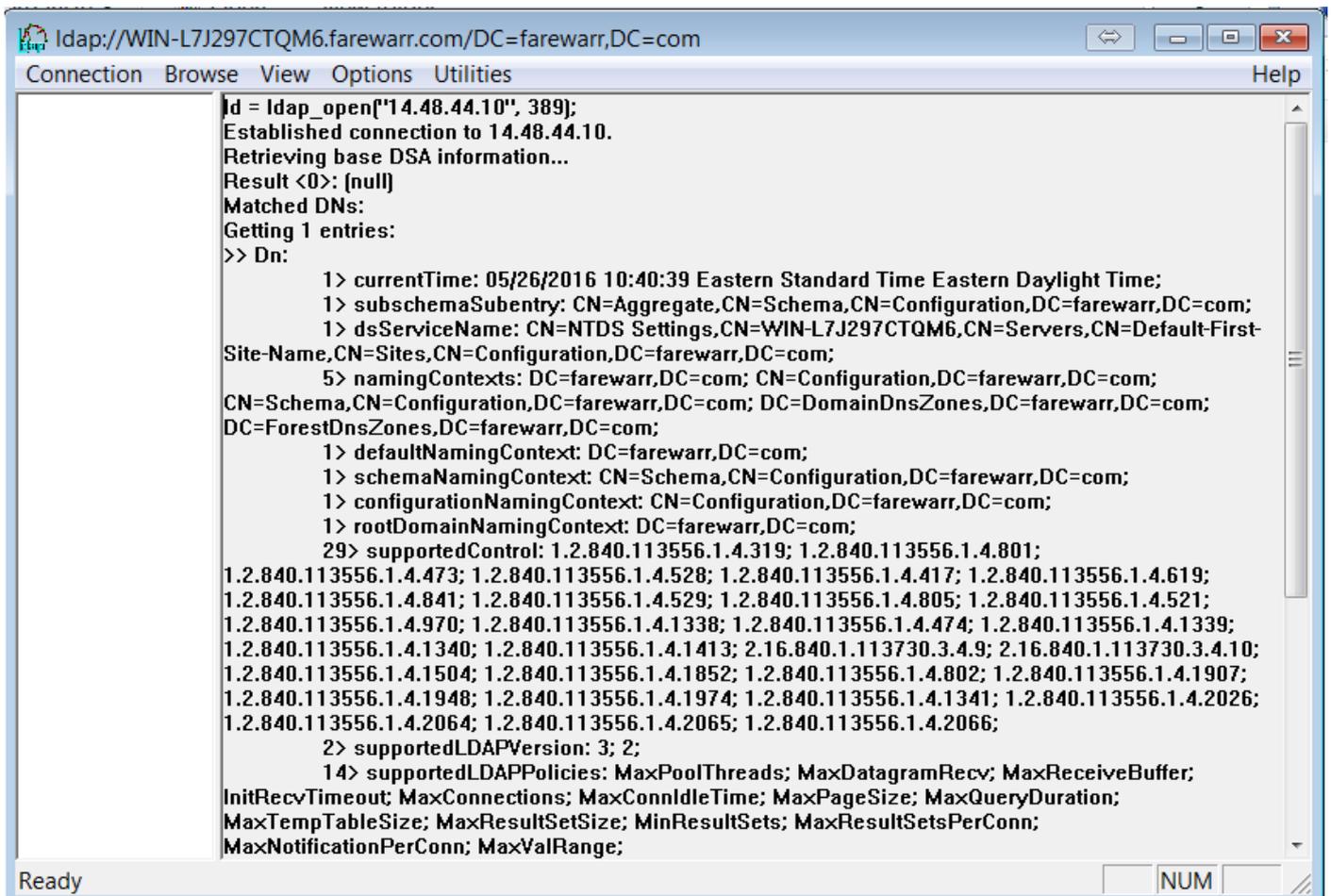
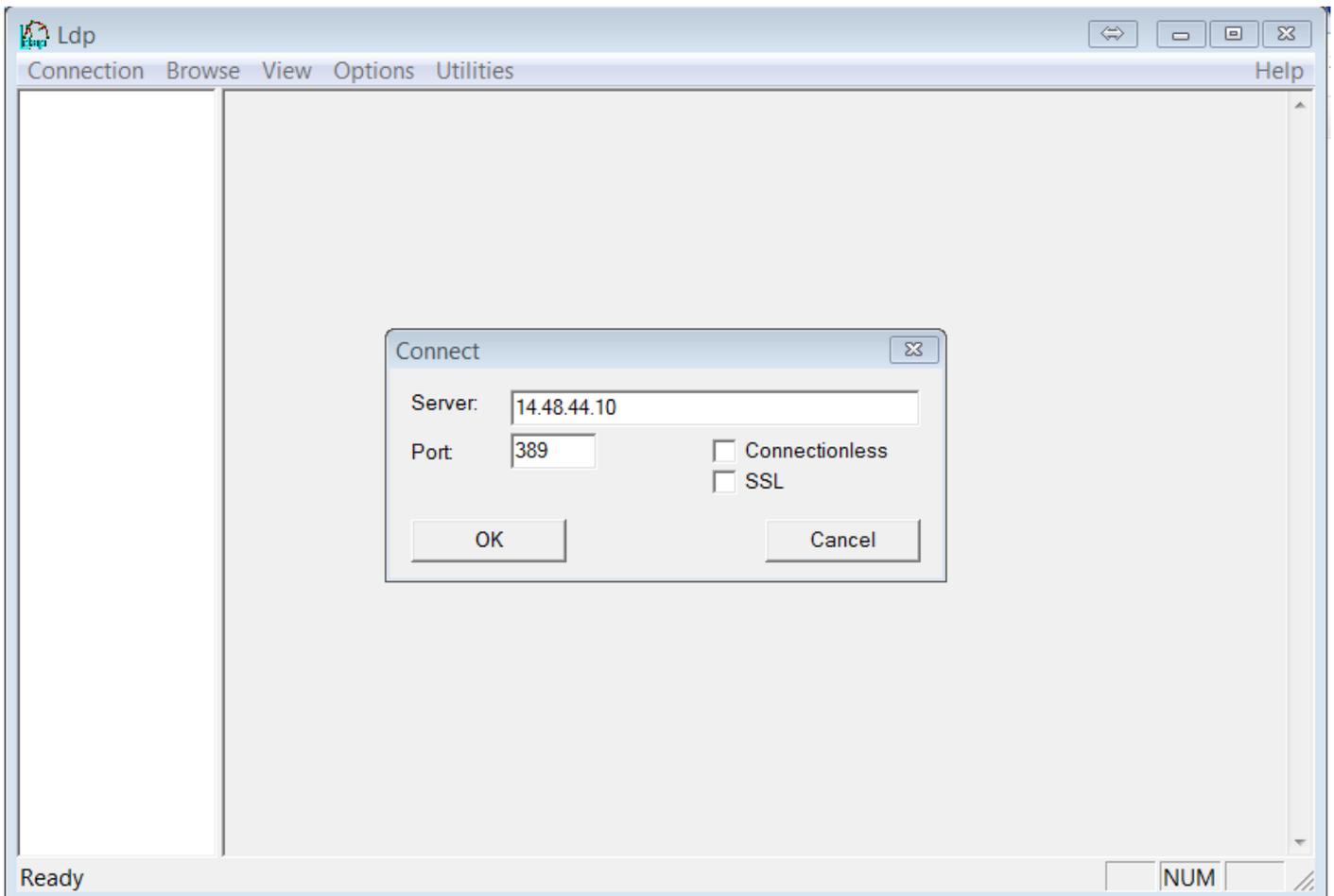
Étape 1. Ouvrez le afin de télécharger le fichier .zip qui contient l'outil. Une fois le fichier téléchargé, décompressez-le.



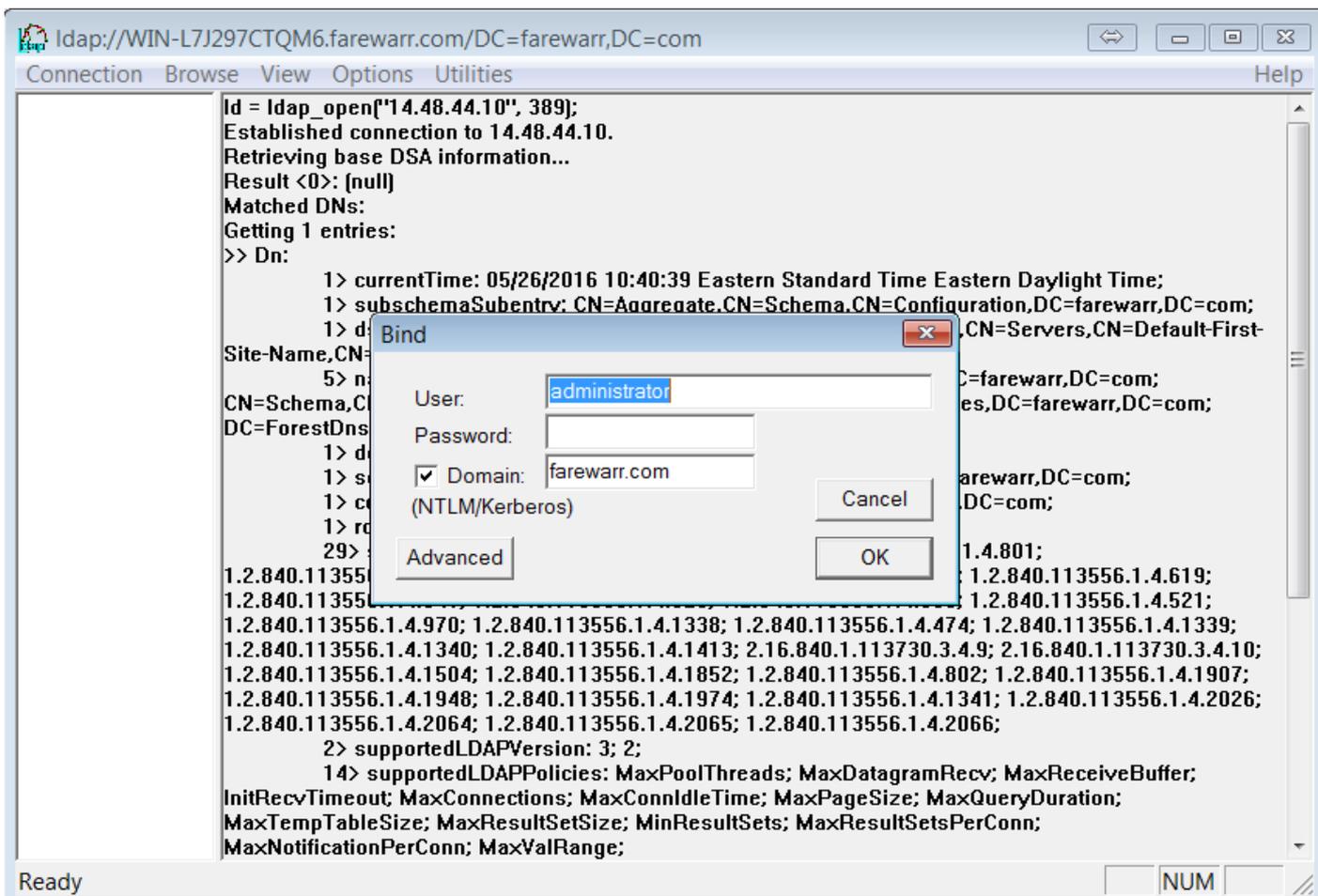
Étape 2. Ouvrez l'outil ldp.exe.



Étape 3. Vous devez vous **connecter** à votre serveur, puis **le lier** à celui-ci. Choisissez **Connection** > **Connect** et saisissez l'adresse IP de votre serveur ou le nom de domaine complet (FQDN). Click OK.



Étape 4. Choisissez **Connection > Bind**. Saisissez vos informations d'identification et votre domaine. Click OK.



Étape 5. Vérifiez que vous êtes **authentifié en tant que dn** : 'username'. Vous êtes maintenant prêt à effectuer une recherche dans l'annuaire LDAP.

```
Ildap://WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com/DC=farewarr,DC=com
Connection Browse View Options Utilities Help

29> supportedControl: 1.2.840.113556.1.4.319; 1.2.840.113556.1.4.801;
1.2.840.113556.1.4.473; 1.2.840.113556.1.4.528; 1.2.840.113556.1.4.417; 1.2.840.113556.1.4.619;
1.2.840.113556.1.4.841; 1.2.840.113556.1.4.529; 1.2.840.113556.1.4.805; 1.2.840.113556.1.4.521;
1.2.840.113556.1.4.970; 1.2.840.113556.1.4.1338; 1.2.840.113556.1.4.474; 1.2.840.113556.1.4.1339;
1.2.840.113556.1.4.1340; 1.2.840.113556.1.4.1413; 2.16.840.1.113730.3.4.9; 2.16.840.1.113730.3.4.10;
1.2.840.113556.1.4.1504; 1.2.840.113556.1.4.1852; 1.2.840.113556.1.4.802; 1.2.840.113556.1.4.1907;
1.2.840.113556.1.4.1948; 1.2.840.113556.1.4.1974; 1.2.840.113556.1.4.1341; 1.2.840.113556.1.4.2026;
1.2.840.113556.1.4.2064; 1.2.840.113556.1.4.2065; 1.2.840.113556.1.4.2066;
2> supportedLDAPVersion: 3; 2;
14> supportedLDAPPolicies: MaxPoolThreads; MaxDatagramRecv; MaxReceiveBuffer;
InitRecvTimeout; MaxConnections; MaxConnIdleTime; MaxPageSize; MaxQueryDuration;
MaxTempTableSize; MaxResultSetSize; MinResultSets; MaxResultSetsPerConn;
MaxNotificationPerConn; MaxValRange;
1> highestCommittedUSN: 113752;
4> supportedSASLMechanisms: GSSAPI; GSS-SPNEGO; EXTERNAL; DIGEST-MD5;
1> dnsHostName: WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com;
1> ldapServiceName: farewarr.com:win-l7j297ctqm6$@FAREWARR.COM;
1> serverName: CN=WIN-L7J297CTQM6,CN=Servers,CN=Default-First-Site-
Name,CN=Sites,CN=Configuration,DC=farewarr,DC=com;
5> supportedCapabilities: 1.2.840.113556.1.4.800; 1.2.840.113556.1.4.1670;
1.2.840.113556.1.4.1791; 1.2.840.113556.1.4.1935; 1.2.840.113556.1.4.2080;
1> isSynchronized: TRUE;
1> isGlobalCatalogReady: TRUE;
1> domainFunctionality: 4;
1> forestFunctionality: 4;
1> domainControllerFunctionality: 4;

res = ldap_bind_s([d, NULL, &NtAuthIdentity, 1158]; // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'})
Authenticated as dn:'administrator'.

Ready NUM
```

Rechercher dans votre répertoire LDAP avec Ildap.exe

Vous avez besoin d'un filtre de base de recherche pour continuer. Voici un exemple :

```
CN=utilisateurs, DC=Adieu, DC=com
```

Lorsque vous disposez d'un filtre de base de recherche, sélectionnez **Parcourir > Rechercher**.

Selon la base de recherche que vous avez utilisée, vous pouvez modifier votre étendue. Dans cet exemple, **un niveau** est utilisé. À ce stade, vous pouvez entrer votre filtre de recherche et cliquer sur **Exécuter**.

Par exemple, pour voir tous les utilisateurs entrer **(&(objectCategory=person)(objectClass=user))**.

Idap://WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com/DC=farewarr,DC=com

Connection Browse View Options Utilities Help

```

29> supportedControl: 1.2.840.113556.1.4.319; 1.2.840.113556.1.4.801;
1.2.840.113556.1.4.473; 1.2.840.113556.1.4.528; 1.2.840.113556.1.4.417; 1.2.840.113556.1.4.619;
1.2.840.113556.1.4.841; 1.2.840.113556.1.4.529; 1.2.840.113556.1.4.805; 1.2.840.113556.1.4.521;
1.2.840.113556.1.4.970; 1.2.840.113556.1.4.1338; 1.2.840.113556.1.4.474; 1.2.840.113556.1.4.1339;
1.2.840.113556.1.4.1340; 1.2.840.113556.1.4.1413; 2.16.840.1.113730.3.4.9; 2.16.840.1.113730.3.4.10;
1.2.840.113556.1.4.1504; 1.2.840.113556.1.4.1852; 1.2.840.113556.1.4.802; 1.2.840.113556.1.4.1907;
1.2.840.113556.1.4.1948; 1.2.840.113556.1.4.1974; 1.2.840.113556.1.4.1341; 1.2.840.113556.1.4.2026;
1.2.840.113556.1.4.2064; 1.2.840.113556.1.4.2065; 1.2.840.113556.1.4.2066;
2> supportedLDAPVersion: 3; 2;
14>
InitRecvTime:
MaxTempTab:
MaxNotificati:
1>
4>
1>
1>
1>
Name,CN=Sit:
5>
1.2.840.1135:
1>
1> isGlobalCatalogReady: TRUE;
1> domainFunctionality: 4;
1> forestFunctionality: 4;
1> domainControllerFunctionality: 4;

res = Idap_bind_s(ld, NULL, &NtAuthIdentity, 1158); // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'.}
Authenticated as dn:'administrator'.

```

Ready NUM

Search

Base Dn: CN=users,DC=farewarr,DC=com

Filter:

Scope:

Base One Level Subtree

Run

Options

Close

Idap://WIN-L7J297CTQM6.farewarr.com/DC=farewarr,DC=com

Connection Browse View Options Utilities Help

```

1> forestFunctionality: 4;
1> domainControllerFunctionality: 4;

res = Idap_bind_s(ld, NULL, &NtAuthIdentity, 1158); // v.3
{NtAuthIdentity: User='administrator'; Pwd= <unavailable>; domain = 'farewarr.com'.}
Authenticated as dn:'administrator'.
***Searching...
Idap_search_s(ld, "CN=users,DC=farewarr,DC=com", 1, "(&(objectCategory=person)(objectClass=user))",
attrList, 0, &msg)
Result <0>: [null]
Matched DN's:
Getting 24 entries:
>> Dn: CN=Administrator,CN=Users,DC=farewarr,DC=com
4> objectClass: top; person; organizationalPerson; user;
1> cn: Administrator;
1> description: Built-in account for administering the computer/domain;
1> distinguishedName: CN=Administrator,CN=Users,DC=farewarr,DC=com;
1> name: Administrator;
1> canonicalName: farewarr.com/Users/Administrator;
>> Dn: CN=Guest,CN=Users,DC=farewarr,DC=com
4> objectClass: top; person; organizationalPerson; user;
1> cn: Guest;
1> description: Built-in account for guest access to the computer/domain;
1> distinguishedName: CN=Guest,CN=Users,DC=farewarr,DC=com;
1> name: Guest;
1> canonicalName: farewarr.com/Users/Guest;
>> Dn: CN=krbtgt,CN=Users,DC=farewarr,DC=com
4> objectClass: top; person; organizationalPerson; user;
1> cn: krbtgt;
1> description: Key Distribution Center Service Account;
1> distinguishedName: CN=krbtgt,CN=Users,DC=farewarr,DC=com;

```

Ready NUM

Exemples de recherches pouvant s'avérer utiles

(&(objectCategory=person)(objectClass=user))	Tous les utilisateurs
(&(sAMAccountName=fwarrad)(objectClass=user))	Utilisateur spécifique basé sur l'ID
(&(sn=Warrad)(objectClass=user))	Utilisateurs spécifiques basés sur le nom de famille
&(donnéName=Fareed)(objectClass=user)	Utilisateurs spécifiques basés sur le prénom

Liste complète des attributs LDAP

Nom dans AD	Nom de l'attribut LDAP
Prénom	nomdonné
Nom intermédiaire / Initiales	initiales
Nom	sn
Nom de connexion	userPrincipalName
Nom de connexion (antérieur à Windows 2000)	sAMAccountName
Nom d'affichage	displayName
Nom complet	nom/cn
Description	description
Bureau	NomBureauLivraisonPhysique
Numéro de téléphone	NuméroTéléphone
Courriel	courrier
Page Web	PageAccueilWeb
Mot de passe	mot de passe
Rue	adressesrue
Boîte postale	postOfficeBox
Ville	l
État/Province	st
Code postal	code postal
Pays	coco
Code de chiffres du pays 2 - par ex. États-Unis	c
Code de pays - ex. pour le code de pays américain est 840	CodePays
Groupe	membreDe
Expiration du compte (utiliser le même format de date que le serveur)	compteExpire
Contrôle de compte d'utilisateur	userAccountControl
Chemin du profil	profilePath
Script de connexion	scriptPath
Dossier principal	homeDirectory
Lecteur Home	homeDrive
Connectez-vous à	userWorkstations
Accueil	homePhone
Pager	téléavertisseur
mobile	mobile
Télécopie	numéroTéléphoneTélécopieur
Téléphone IP	ipPhone
Notes	info
Titre	titre
Département	département
Société	entreprise
Responsable	gestionnaire
Alias de messagerie	NomNickMail
Nom d'affichage simple	displayNameImprimable
Masquer dans les listes d'adresses Exchange	msExchHideFromAddressList
Envoi de la taille du message (Ko)	soumissionLongueurConf
Taille du message de réception (Ko)	delivContLength
Accepter les messages des utilisateurs authentifiés uniquement	msExchRequireAuthToSend

Rejeter les messages de	inauthOrig
Accepter les messages de	authOrig
Envoyer au nom	publicDelegates
Transférer vers	altDestinataire
Livraison et redirection	DeliveryAndRedirect
Limites des destinataires	msExchRecipLimit
Utiliser les valeurs par défaut de la banque de boîtes aux lettres	mDBuseDefaults
Avertissement de problème à (Ko)	mDBStorageQuota
Interdire l'envoi à (Ko)	mDBOverQuotaLimit
Interdire l'envoi et la réception à (Ko)	mDBOverHardQuotaLimit
Ne pas supprimer définitivement les messages tant que le magasin n'a pas été sauvegardé	BalisesÉlémentSupprimé
conserver les éléments supprimés pendant (jours)	garbageCollPeriod
Accès mobile Outlook	msExchOmaAdminWirelessE
Outlook Web Access	protocolSettings
Autoriser la connexion au serveur Terminal Server	tAllowLogon
Chemin du profil des services Terminal Server	tsProfilePath
Répertoire d'accueil des services Terminal Server	DirAccueil
Lecteur Home Services Terminal Server	DirDirAccueilDirLecteur
Démarrer le programme suivant à l'ouverture de session	tsInheritInitialProgram
Nom du fichier du programme de démarrage	tInitialProgram
Commencer par	tsWorkingDir
Connecter le lecteur client à l'ouverture de session	tsDeviceClientDrives
Connexion de l'imprimante client à l'ouverture de session	tsDeviceClientImprimantes
Imprimante cliente principale par défaut	tsDeviceClientDefaultPrinter
Fin de la session déconnectée	tTimeoutSettingsDisConnexion
Limite de session active	tTimeoutSettingsConnexions
Limite de session inactive	tsTimeoutSettingsInactif
Lorsque la limite de session est atteinte ou la connexion est interrompue	tsBrokenTimeoutSettings
Autoriser la reconnexion	tsReConnectSettings
Contrôle à distance	tsShadowSettings
Protection contre la suppression accidentelle	empêcherSuppression
Le responsable peut mettre à jour les membres	managerCanUpdateMembers

Vous pouvez également consulter la [page Syntaxe du filtre de recherche Microsoft](#) pour plus d'informations sur la syntaxe.