Identifier les attributs d'objet LDAP Active Directory pour la configuration des objets d'authentification

Contenu

Introduction

Ce document décrit comment identifier les attributs d'objet LDAP Active Directory (AD) pour configurer l'objet d'authentification sur le pour l'authentification externe.

Identifier les attributs d'objet LDAP

Avant de configurer un objet d'authentification sur FireSIGHT Management Center pour l'authentification externe, il est nécessaire d'identifier les attributs AD LDAP des utilisateurs et des groupes de sécurité pour que l'authentification externe fonctionne comme prévu. Pour ce faire, nous pouvons utiliser le client LDAP basé sur une interface graphique utilisateur fournie par Microsoft, Ldp.exe, ou tout navigateur LDAP tiers. Dans cet article, nous allons utiliser ldp.exe pour nous connecter localement ou à distance, nous lier et parcourir le serveur AD et identifier les attributs.

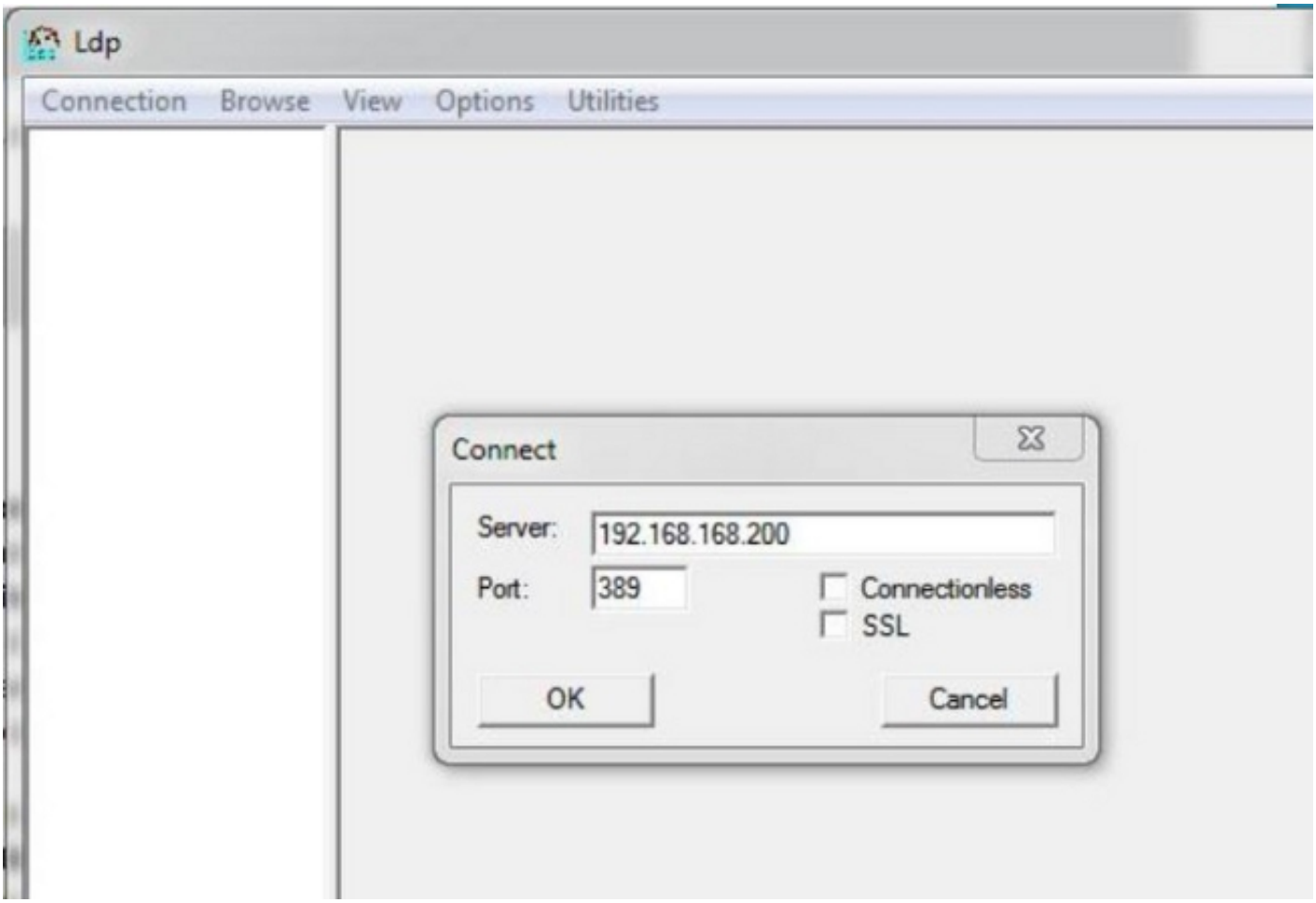
Étape 1 : Démarrez l'application ldp.exe. Accédez au menu **Démarrer** et cliquez sur **Exécuter**. Tapez **ldp.exe** et appuyez sur le bouton **OK**.

> **Note**: Sur Windows Server 2008, ldp.exe est installé par défaut. Pour Windows Server 2003 ou pour une connexion à distance à partir d'un ordinateur client Windows, téléchargez le fichier support.cab ou support.msi à partir du site Microsoft. Extrayez le fichier .cab ou installez le fichier .msi et exécutez ldp.exe.

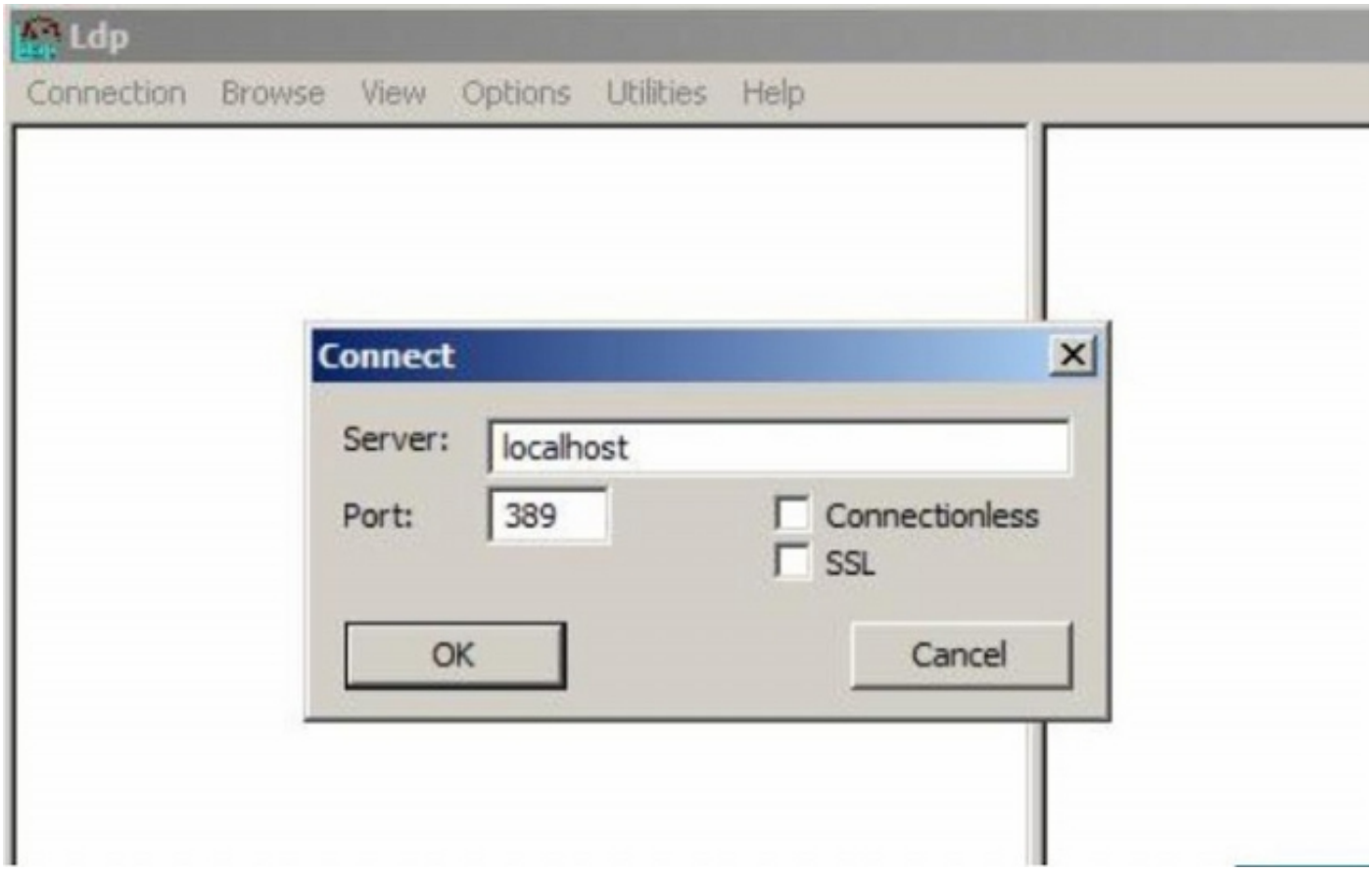
Étape 2 : Connectez-vous au serveur. Sélectionnez **Connection** et cliquez sur **Connect**.

- Pour vous connecter à un contrôleur de domaine Active Directory à partir d'un ordinateur local, entrez le nom d'hôte ou l'adresse IP du serveur Active Directory.
- Pour vous connecter localement à un contrôleur de domaine Active Directory, entrez localhost en tant que **Server**.

La capture d'écran suivante illustre une connexion à distance à partir d'un hôte Windows :

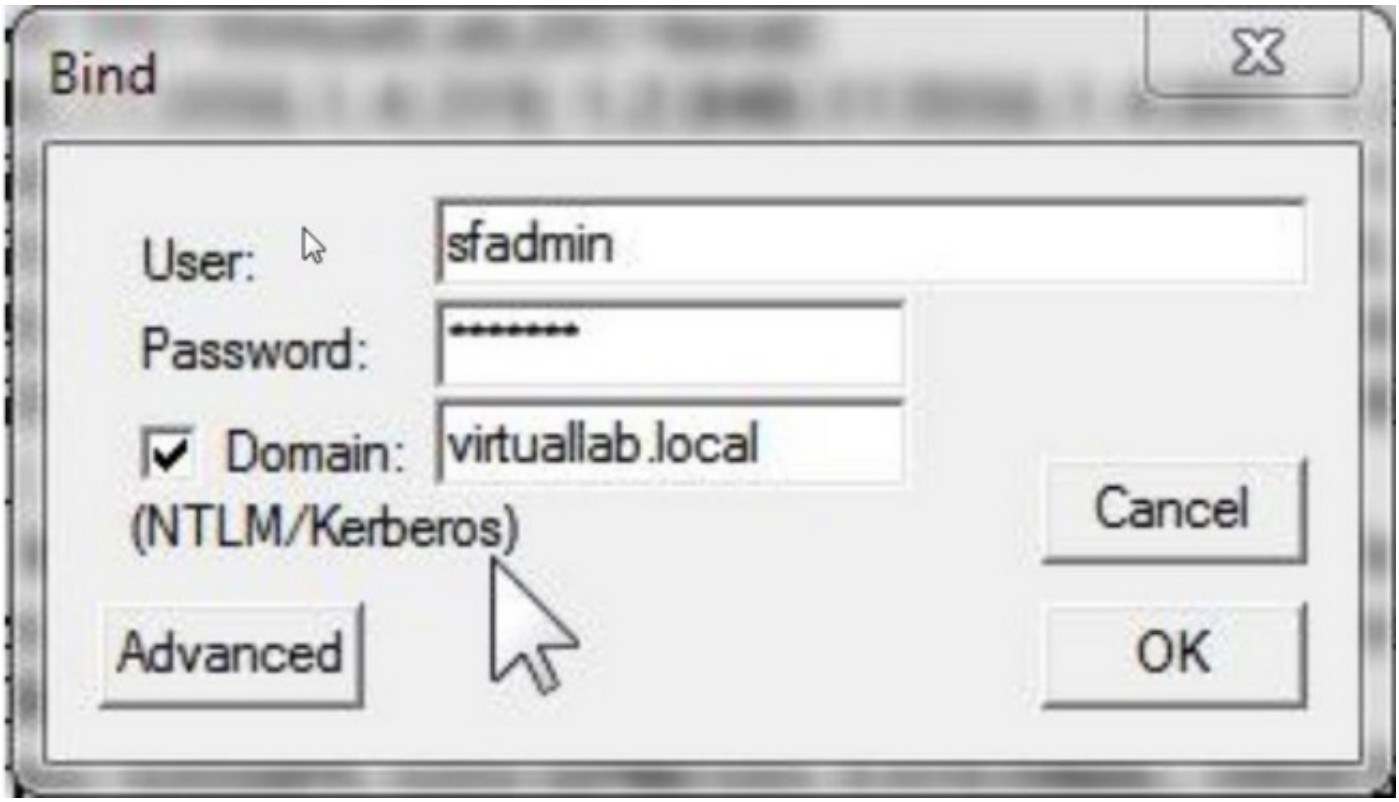


La capture d'écran suivante illustre une connexion locale sur un contrôleur de domaine Active Directory :

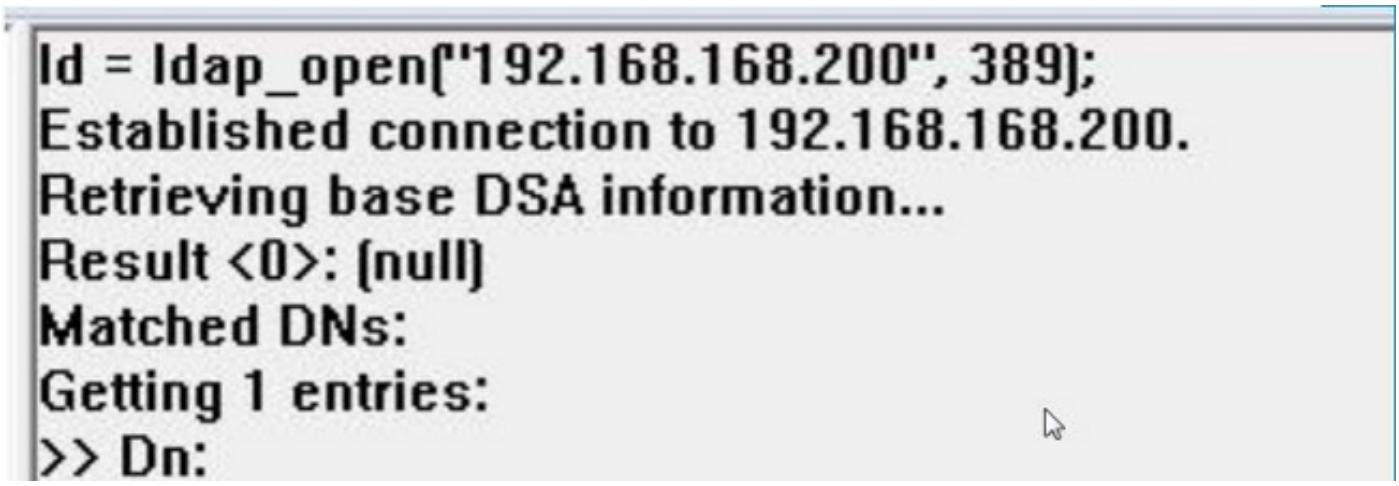


Étape 3. Liaison au contrôleur de domaine Active Directory Accédez à **Connection > Bind**.

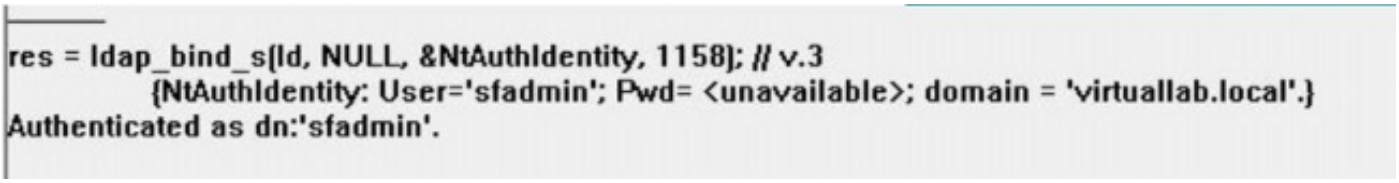
Saisissez l'**utilisateur**, le **mot de passe** et le **domaine.** Click OK.



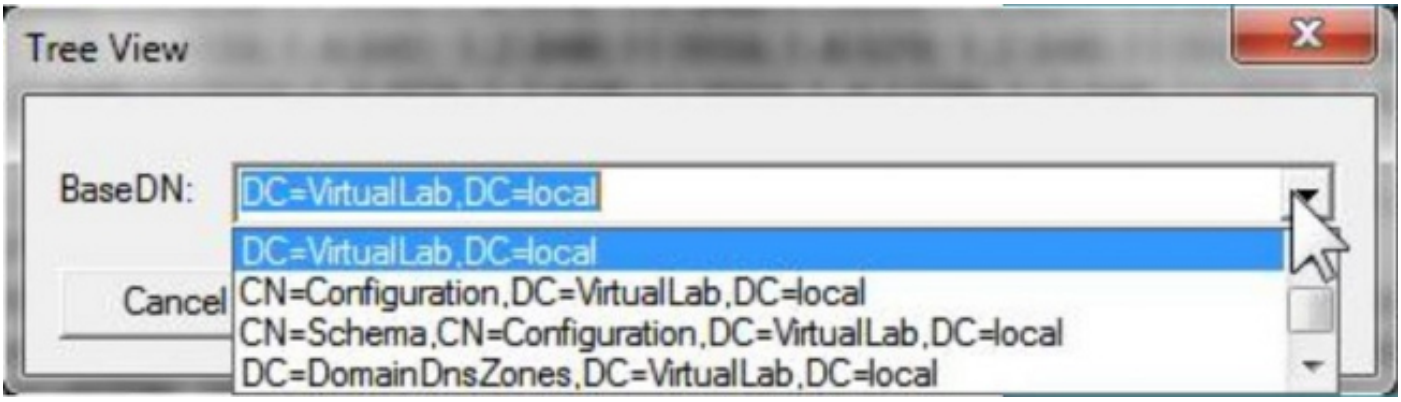
Lorsqu'une tentative de connexion réussit, le résultat suivant s'affiche :



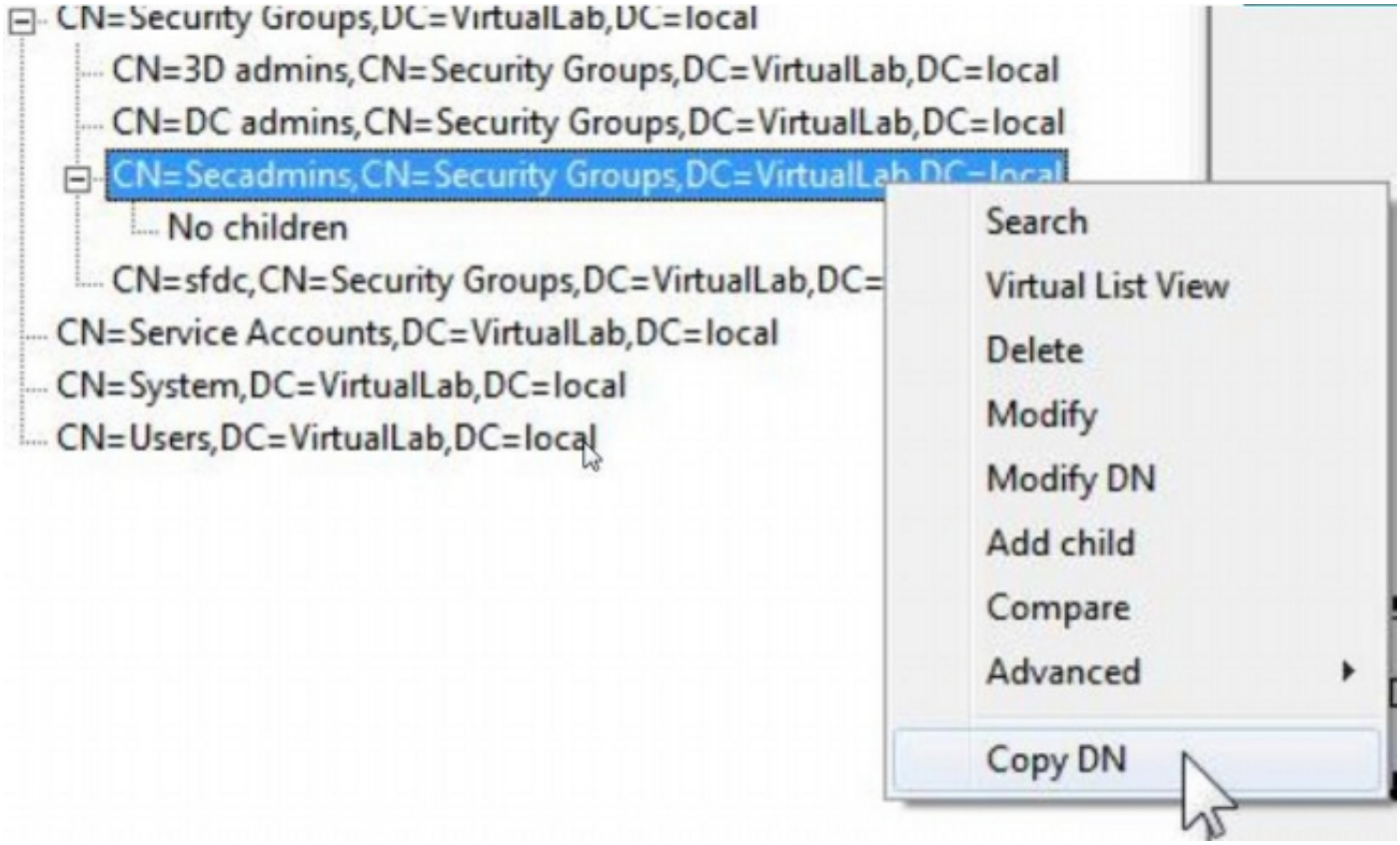
En outre, le résultat affiché dans le volet gauche de ldp.exe indique une liaison réussie au contrôleur de domaine Active Directory.



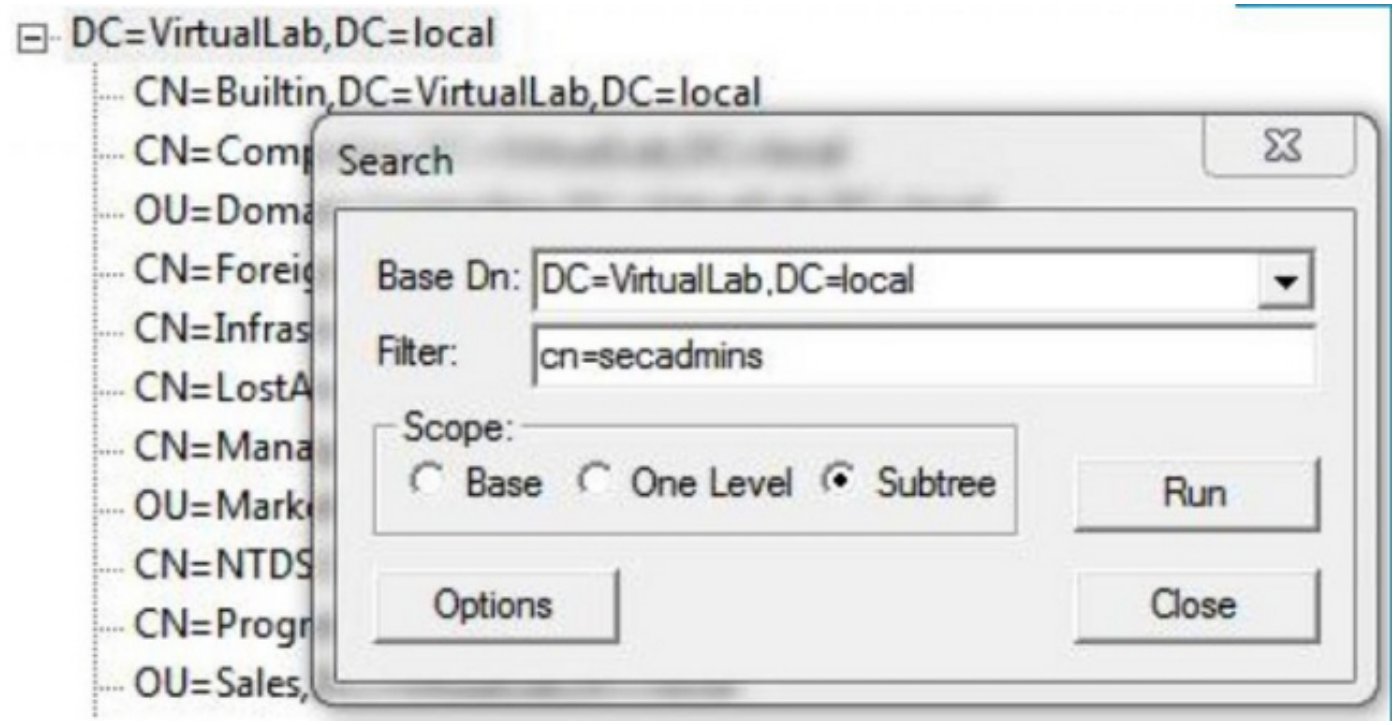
Étape 4 : Parcourez l'arborescence du répertoire. Cliquez sur **View > Tree** , sélectionnez le domaine **BaseDN** dans la liste déroulante, puis cliquez sur **OK**. Ce DN de base est le DN utilisé sur l'objet d'authentification.



Étape 5 : Dans le volet gauche de ldp.exe, double-cliquez sur les objets AD pour développer les conteneurs jusqu'au niveau des objets leaf et naviguer jusqu'au groupe de sécurité AD dont les utilisateurs sont membres. Une fois que vous avez trouvé le groupe, cliquez avec le bouton droit sur le groupe, puis sélectionnez **Copier DN**.



Si vous n'êtes pas sûr de l'unité d'organisation dans laquelle se trouve le groupe, cliquez avec le bouton droit sur le DN de base ou le domaine et sélectionnez **Rechercher**. Lorsque vous y êtes invité, entrez **cn=*<group name>*** comme filtre et **Subtree** comme **étendue**. Une fois le résultat obtenu, vous pouvez copier l'attribut DN du groupe. Il est également possible d'effectuer une recherche générique telle que **cn=*admin***.




```
***Searching...
ldap_search_s(ld, "DC=VirtualLab,DC=local", 2, "cn=secadmins", attrList, 0, &msg)
Result <0>: (null)
Matched DNs:
Getting 1 entries:
>> Dn: CN=Secadmins,CN=Security Groups,DC=VirtualLab,DC=local
        2> objectClass: top; group;
        1> cn: Secadmins;
        1> distinguishedName: CN=Secadmins,CN=Security Groups,DC=VirtualLab,DC=local;
        1> name: Secadmins;
        1> canonicalName: VirtualLab.local/Security Groups/Secadmins;
```

Le filtre de base de l'objet d'authentification doit être le suivant :

- Groupe unique :

  Filtre de base : (memberOf=<DN_groupe_sécurité>)

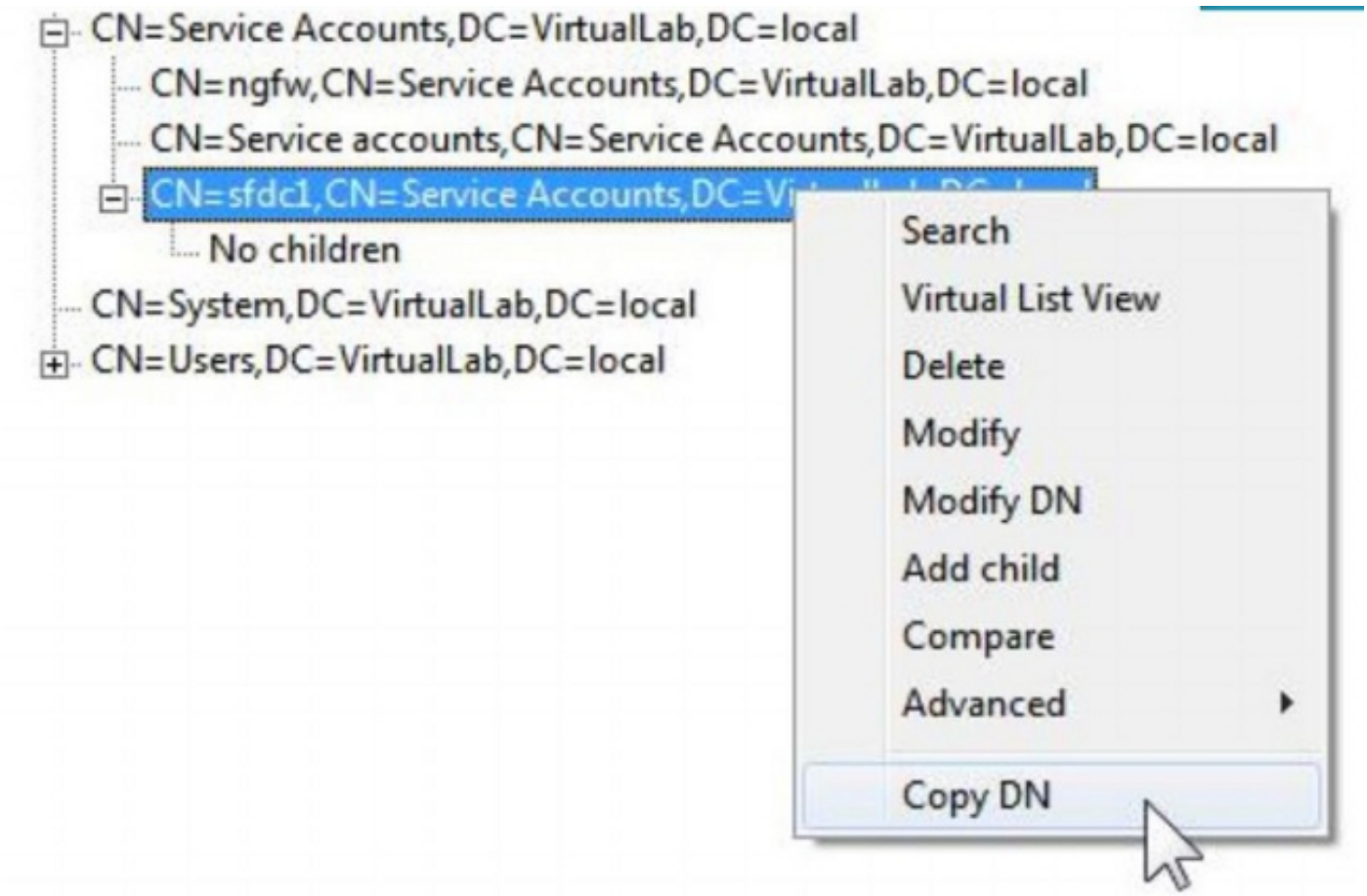
- Plusieurs groupes :

  Filtre de base :
  (|(memberOf=<group1_DN>)(memberOf=<group2_DN>)(memberOf=<groupN_DN))

Dans l'exemple suivant, notez que les utilisateurs AD ont l'attribut memberOf correspondant au filtre de base. L'attribut memberOf qui précède le nombre indique le nombre de groupes dont l'utilisateur est membre. L'utilisateur est membre d'un seul groupe de sécurité, secadmins.

```
1> memberOf: CN=Secadmins,CN=Security Groups,DC=VirtualLab,DC=local;
```

Étape 6 : Accédez aux comptes d'utilisateurs que vous souhaitez utiliser comme compte d'emprunt d'identité dans l'objet Authentication, et cliquez avec le bouton droit sur le compte d'utilisateur pour **copier DN**.



Utilisez ce DN comme **nom d'utilisateur** dans l'objet d'authentification. Exemple :

nom de l'utilisateur: CN=sfdc1,CN=Comptes de service,DC=VirtualLab,DC=local

Comme pour la recherche de groupe, il est également possible de rechercher un utilisateur avec CN ou un attribut spécifique tel que name=sfdc1.