Configurer WLC avec l'authentification LDAP pour les réseaux WLAN 802.1x et Web-Auth

Table des matières

Introduction Conditions préalables Exigences Composants utilisés Informations générales Contexte technique Forum aux questions Configurer Créer un WLAN qui s'appuie sur le serveur LDAP pour authentifier les utilisateurs via 802.1x Diagramme du réseau Créer un WLAN qui s'appuie sur le serveur LDAP pour authentifier les utilisateurs via le portail Web interne du WLC Diagramme du réseau Utiliser L'Outil LDP Pour Configurer Et Dépanner LDAP Vérifier Dépannage Informations connexes

Introduction

Ce document décrit la procédure pour configurer un WLC AireOS afin d'authentifier les clients avec un serveur LDAP comme base de données des utilisateurs.

Conditions préalables

Exigences

Cisco recommande de connaître les sujets suivants :

- Serveurs Microsoft Windows
- Active Directory

Composants utilisés

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

• Logiciel Cisco WLC 8.2.10.0

Microsoft Windows Server 2012 R2

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.

Informations générales

Contexte technique

- LDAP est un protocole utilisé pour accéder aux serveurs d'annuaire.
- Les serveurs d'annuaire sont des bases de données hiérarchiques orientées objet.
- Les objets sont organisés en conteneurs, tels que les unités d'organisation (OU), les groupes ou les conteneurs Microsoft par défaut, sous la forme CN=Users.
- La partie la plus difficile de cette configuration est de configurer correctement les paramètres du serveur LDAP sur le WLC.

Pour plus d'informations sur ces concepts, référez-vous à la section Introduction de <u>Comment</u> <u>configurer le contrôleur de réseau local sans fil (WLC) pour l'authentification LDAP (Lightweight</u> <u>Directory Access Protocol)</u>.

Forum aux questions

• Quel nom d'utilisateur doit être utilisé pour établir une liaison avec le serveur LDAP ? Il existe deux façons de se lier à un serveur LDAP, Anonymous ou Authenticated (reportez-vous à la section pour comprendre la différence entre les deux méthodes).

Ce nom d'utilisateur de liaison doit disposer de privilèges d'administrateur pour pouvoir rechercher d'autres noms d'utilisateur/mots de passe.

• Si authentifié : le nom d'utilisateur bind est-il dans le même conteneur que tous les utilisateurs ?

Non : utilisez le chemin complet. Exemple :

CN=Administrateur, CN=Administrateurs de domaine, CN=Utilisateurs, DC=labm, DC=cisco, DC=com

Oui : utilisez uniquement le nom d'utilisateur. Exemple :

administrateur

- Que se passe-t-il si des utilisateurs se trouvent dans des conteneurs différents ? Tous les utilisateurs LDAP sans fil concernés doivent-ils se trouver dans le même conteneur ?
 Non, vous pouvez spécifier un DN de base qui inclut tous les conteneurs nécessaires.
 - Quels attributs le WLC doit-il rechercher ?
- Le WLC correspond à l'attribut d'utilisateur et au type d'objet spécifiés.

Remarque : sAMAccountName est sensible à la casse, mais pas la personne. Par conséquent, **sAMAccountName=RICARDO** et **sAMAccountName=ricardo** sont identiques et fonctionnent alors que **samaccountname=RICARDO** et **samaccountname=ricardo** ne fonctionnent pas.

• Quelles méthodes EAP (Extensible Authentication Protocol) peuvent être utilisées ? EAP-FAST, PEAP-GTC et EAP-TLS uniquement. Les demandeurs par défaut d'Android, iOS et MacOS fonctionnent avec le protocole PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol).

Pour Windows, Anyconnect Network Access Manager (NAM) ou le demandeur Windows par défaut avec Cisco : PEAP doivent être utilisés sur les cartes sans fil prises en charge, comme illustré dans l'image.

Local-EAP Wireless Netw	ork Properties
Connection Security	
Security type: Encryption type:	WPA2-Enterprise AES
Choose a network aut Cisco: PEAP Microsoft: Smart Card	Settings
Cisco: LEAP Cisco: EAP-FAST Intel: EAP-SIM Intel: EAP-TTLS	work! works!
Advanced settings	
	OK Cancel

Remarque : les <u>plug-ins Cisco EAP</u> pour Windows incluent une version d'Open Secure Socket Layer (OpenSSL 0.9.8k) qui est affectée par l'ID de bogue Cisco <u>CSCva09670</u>, Cisco ne prévoit pas d'émettre d'autres versions des plug-ins EAP pour Windows et recommande aux clients d'utiliser le client AnyConnect Secure Mobility.

• Pourquoi le WLC ne trouve-t-il pas d'utilisateurs ?

Les utilisateurs d'un groupe ne peuvent pas être authentifiés. Ils doivent se trouver à l'intérieur d'un conteneur par défaut (CN) ou d'une unité d'organisation (OU), comme le montre l'image.

	Name	Туре	Description
<u>.</u>	SofiaLabGroup	Group	will not work
-1	SofiaLabOU	Organizational Unit	
	Users	Container	Default container for upgr

Configurer

Il existe différents scénarios dans lesquels un serveur LDAP peut être utilisé, soit avec l'authentification 802.1x, soit avec l'authentification Web.

Pour cette procédure, seuls les utilisateurs à l'intérieur de l'OU=SofiaLabOU doivent être authentifiés.

Afin d'apprendre comment utiliser l'outil Label Distribution Protocol (LDP), configurer et dépanner LDAP, référez-vous au <u>Guide de configuration LDAP du WLC</u>.

Créer un WLAN qui s'appuie sur le serveur LDAP pour authentifier les utilisateurs via 802.1x

Diagramme du réseau

Dans ce scénario, WLAN LDAP-dot1x utilise un serveur LDAP pour authentifier les utilisateurs à l'aide de 802.1x.



Étape 1. Créez un utilisateur User1 dans le serveur LDAP membre des groupes SofiaLabOU et SofiaLabGroup.

<u>a</u>	Server Manager	_ 0 ×
Server M	anager • Dashboard	• 🗯 🍢 Manage Tools View Help
Dashboard	WELCOME TO SERVER MANAGER	Active Directory Administrative Center Active Directory Domains and Trusts Active Directory Lightweight Directory Services Setup Wizard Active Directory Lightweight Directory Services Setup Wizard
All Servers	1 Configure this local server	Active Directory Module for Windows Powershell Active Directory Sites and Services Active Directory Users and Computers
間 AD DS 圖 AD LDS	2 Add roles and features	AUSI Eait Certification Authority Component Services
DNS File and Storage Services ▷	Add other servers to manage 4 Create a server group	Computer Management Defragment and Optimize Drives DHCP
ão IIS ¶∿ NAP		DNS Event Viewer Group Policy Management

Create User: SofiaLab User1 Test User

Create User:	SofiaLab User1 Test User	TASKS
Account	Account	۲ ۵ ۵
Organization Member Of Password Settings Profile Policy Silo	First name: Sofialab User1 Middle initials: Last name: Last name: Test User Full name: Sofialab User1 Test User Use USN logon: Image: Sofialab User1 Test User Use Cantor password: Image: Sofialab User1 Test User Conting password: Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: Sofialab User1 Test User Image: So	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	Program Data F ^M SofialabOU System	Add Remu

TASKS 🔻 SECTIONS 🔻

Create User: SofiaLab User1 Test User

Account	Account								
Organization Member Of Password Settings Profile Policy Silo	First name: Sc Middle initials: Last name: Last name: Te Full name: Ye User UPN logon: User UPN logon: User SanAccountName Io Te Password: Confirm password: Confirm password: Confirm password: Create in: CU-SofiaLaBOULCC Protect from accidental dell Log on hours	ofiaLab User1 est User ofiaLab User1 Test User sibm =labm,DC=cisco,DC=com Chan, letion og on to	Account expires: Never	• • •					
	Organization			?⊗⊗					
	Member Of		Select Groups	۲ ۵ ۵					
	Filter Name SofiaLabGroup	P Active Director Primary Iabm-SofieLab	Select this object type: Groups or Built in security principals From this location: Ibm cisco com Enter the object names to select (<u>mamples</u>): Sofal.abStroug Check Names	Add Remove					
	This object will be added to Directly Associated Pa: Name	o the default Active Directory gro ISSWORD Settings Precedence	Advanced OK Cancel	(?) 🛞 必					

Étape 2. Créez un profil EAP au niveau du WLC avec la méthode EAP souhaitée (utilisez PEAP).

ahaha								Sa <u>v</u> e Configuratio	n <u>P</u> ing	Logout <u>R</u> efree
cisco		MONITOR	<u>W</u> LANs	<u>C</u> ONTROLLER	WIRELESS	SECURI	TY MANAGEMENT	C <u>O</u> MMANDS	HELP	FEEDBACK
Security	^	Local EAI	P Profile	is			_	Ne	w	Apply
General		Profile Nar	me		LEAP	EAP-FAST	EAP-TLS	PEAP		
Authentication		Local-EAP-P	EAP					✓		
Accounting Fallback DNS TACACS+ LDAP Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients User Login Policies AP Policies Password Policies		Local-EAP-L LE/ EAI EAI PE/	AP P-FAST P-TLS AP	Server Server Server Server	✓ Nothing PAK Certific Certific	((cate (cate (D Client Userna Client Userna Client Certif	ame & Pass ame & Pass ficate ame & Pass	word word word	
General Profiles EAP-FAST Parameters Authentication Priority										

Étape 3. Liez le WLC au serveur LDAP.

Conseil : si le nom d'utilisateur de liaison ne figure pas dans le DN de base de l'utilisateur, vous devez écrire le chemin complet vers l'utilisateur **Admin** comme indiqué dans l'image. Sinon, vous pouvez simplement entrer **Administrator**.

cisco	MONITOR WLANS CONTROLLER	WIRELESS <u>S</u> ECURITY M	<u>a</u> nagement c <u>o</u> mmands	Saye Configuration Bing Logout Refr HELP FEEDBACK
Security	LDAP Servers > New			< Back Apply
 AAA General RADUS Authentication Accounting Fallback DNS TACACS+ LDAP Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients User Login Policies AP Policies Password Policies Local EAP Priority Order Certificate Access Control Lists Weireless Protection Policies Web Auth TrusSec SXP Local Policies Advanced 	Server Index (Priority) Server IP Address Port Number Simple Bind Bind Username Bind Password Confirm Bind Password User Base DN User Attribute User Object Type Secure Mode(via TLS) Server Timeout Enable Server Status	1 ✓ 10.88.173.121 289 Authenticated ✓ CN=Administrator,CN=Users,DC •••••••• OU=SofiaLabOU,DC=labm,DC= sAMAccountName Person Disabled ✓ 2 seconds Enabled ✓	Celabm,DCe cisco.DC=com	privileges required Where are we going to look for users? What Attribute are we looking for?

Étape 4. Définissez l'ordre d'authentification sur Utilisateurs internes + LDAP ou LDAP uniquement.

،، ،،، ،، cısco		MONITOR	<u>w</u> lans	<u>C</u> ONTROLLER	W <u>I</u> RELESS	<u>S</u> ECURITY	M <u>A</u>
Security	^	Priority C	rder > L	ocal-Auth			
 ▼ AAA General ▼ RADIUS Authentication 		User Cred	lentials				
Accounting Fallback DNS TACACS+ LDAP Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients User Login Policies AP Policies Password Policies		Not Used	> <	Order Used F	CAL	Up Down	
 Local EAP General Profiles EAP-FAST Parameters Authentication Priority 						_	

Étape 5. Créez le WLAN LDAP-dot1x.

cisco	MONITOR	<u>W</u> LANs	<u>C</u> ONTROLLER	WIRELESS	SECURITY	MANAGEMENT	C <u>O</u> MMANDS	HELP	<u>F</u> EEDBACK
WLANs	WLANs								
WLANs	oge Filter] [Clea	r Filter]		Cr	eate New	♥ Go			
Advanced		ID Type	Profile Name	WLAN SSID	Admin Status	Security Policies	5		

،، ،،، ،، cısco	Monitor Wlans Controller Wireless Security Management Commands Help Feedback
WLANs	WLANs > Edit 'LDAP-dot1x'
• WLANS WLANS • Advanced	General Security QoS Policy-Mapping Advanced Profile Name LDAP-dot1x Type WLAN SSID LDAP-dot1x Status Image: Enabled Security Policies [WPA2][Auth(802.1X)] (Modifications done under security tab will appear after applying the changes.) Radio Policy All
	Interface/Interface Group(G) Vlan2562 Multicast Vlan Feature Enabled Broadcast SSID Enabled NAS-ID none

Étape 6. Définissez la méthode de sécurité L2 sur WPA2 + 802.1x et la sécurité L3 sur none.

cisco		<u>W</u> LANs <u>C</u> ON	TROLLER V	WIRELESS	SECURITY	MANAGEN
WLANs	WLANs >	Edit 'LDA	P-dot1x'			
WLANs WLANs	General	Security	QoS P	olicy-Map	ping Adv	vanced
Advanced	Layer 2	Layer 3	AAA Serv	vers		
	Layer 2	2 Security 🕯 🛛	/PA+WPA2	~]	
	Fast Tran	sition	C Filtering			
	Fast Trans	ition	F			
	PMF	ranagement	Disabled	4 🗸		
	WPA+WP	A2 Parameter	s			
	WPA P	Policy	✓			
	WPA2	Encryption	✓ AES			
	802.12	 ✓ E 	nable			
	CCKM PSK	□ E	nable			
	FT 802	.1X	Enable			
	FT PSK WPA gt	tk-randomize St	Enable ate D	isable 🗸		

Étape 7. Activez l'authentification EAP locale et assurez-vous que les options Serveurs d'authentification et Serveurs de comptabilité sont désactivées et que LDAP est activé.

،،ا،،،ا،، cısco	MONITOR WLANS CO	NTROLLER WIRELESS	<u>s</u> ecurity	MANAGEMENT	C <u>o</u> mmands	HE <u>L</u> P <u>i</u>	EEDBACK
WLANs	WLANs > Edit 'LD	AP-dot1x'					
WLANS	General Security	QoS Policy-Mag	oping Adv	vanced			
Advanced	Layer 2 Layer 3	AAA Servers					
	Select AAA servers be	low to override use of de	fault servers	on this WLAN			
	Radius Servers						
	Radius Server Overw	rite interface 🗌 Enabled					
	Authentication Server	s Accounting Servers			E/	AP Parame	ters
		Enabled	П в	nabled		Enable	
	Server 1	None	✓ None		\sim		
	Server 2	None	✓ None		\sim		
	Server 3	None	✓ None		\sim		
	Server 4	None	✓ None		\sim		
	Server 5	None	✓ None		\sim		
	Server 6	None	✓ None		\sim		
	Radius Server Accoun	ting					
	Interim Update						
	LDAP Servers						
	Server 1 IP:10.88	173.121, Port:389 🗸					
	Server 2 None	~					
	Server 3 None	~					
	Local EAP Authenticat	ion					
	Local EAP Authentica	tion 🗹 Enabled					
	EAP Profile Name	Local-EAP-PEAP V]				
	Authentication price	ority order for web-a	uth user				
	Not Used	I		Order U	sed For Auther	ntication	
			>		LOCAL RADIUS		Up
			<		LDAP		Down

Tous les autres paramètres peuvent être conservés par défaut.

Remarques :

Utilisez l'outil LDP pour confirmer les paramètres de configuration. La base de recherche ne peut pas être un groupe (tel que SofiaLabGroup). PEAP-GTC ou Cisco : PEAP doivent être utilisés à la place de Microsoft : PEAP chez le demandeur s'il s'agit d'une machine Windows. Microsoft : PEAP fonctionne par défaut avec MacOS/iOS/Android.

Créer un WLAN qui s'appuie sur le serveur LDAP pour authentifier les utilisateurs via le portail Web interne du WLC

Diagramme du réseau

Dans ce scénario, WLAN LDAP-Web utilise un serveur LDAP pour authentifier les utilisateurs avec le portail Web interne WLC.

LDAP Server



Assurez-vous que les étapes 1 à 4 ont été effectuées à partir de l'exemple précédent. De là, la configuration WLAN est définie différemment.

Étape 1. Créez un utilisateur **User1** dans le serveur LDAP membre de l'unité d'organisation SofiaLabOU et du groupe SofiaLabGroup.

Étape 2. Créez un profil EAP au niveau du WLC avec la méthode EAP souhaitée (utilisez PEAP).

Étape 3. Liez le WLC au serveur LDAP.

Étape 4. Définissez l'ordre d'authentification sur Utilisateurs internes + LDAP.

Étape 5. Créez le WLAN LDAP-Web comme indiqué dans les images.

cisco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP FEEDBACK
WLANs	WLANs
WLANs	Current Filter: None [Change Filter] [Clear Filter] Create New V Go
Advanced	UKAN ID Type Profile Name WLAN SSID Admin Status Security Policies

،،ا،،،ا،، cısco	<u>M</u> onitor <u>W</u> lans <u>C</u> ontroll	ER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP FEEDBACK
WLANs	WLANs > Edit 'LDAP-Web)'
WLANS	General Security Qo	S Policy-Mapping Advanced
Advanced	Profile Name	LDAP-Web
	Туре	WLAN
	SSID	LDAP-Web
	Status	C Enabled
	Security Policies	[WPA2][Auth(802.1X)] (Modifications done under security tab will appear after applying the changes.)
	Radio Policy	
	Interface/Interface Group(G)	vlan2562 🔻
	Multicast Vlan Feature	Enabled
	Broadcast SSID	Enabled
	NAS-ID	none

Étape 6. Définir la sécurité L2 sur aucun et la sécurité L3 sur Stratégie Web -Authentificationcomme le montrent les images.

cisco	<u>M</u> ONITOR <u>W</u> LANs <u>C</u> ONTROLLER WIRELESS <u>S</u> ECURITY M <u>A</u> NAGEMENT C <u>O</u> MMANDS HELP <u>F</u> EEDBACK
WLANs	WLANs > Edit 'LDAP-Web'
 WLANs Advanced 	General Security QoS Policy-Mapping Advanced Layer 2 Layer 3 AAA Servers Layer 2 Security None MAC Filtering? Fast Transition Fast Transition Fast Transition

،،ا،،،ا،، cısco	Monitor Wlans Controller Wireless Security Management Commands Help Feedback
WLANs	WLANs > Edit 'LDAP-Web'
WLANs WLANs	General Security QoS Policy-Mapping Advanced
Advanced	Layer 2 Layer 3 AAA Servers
	Layer 3 Security ¹ Web Policy Authentication Passthrough Conditional Web Redirect Splash Page Web Redirect On MAC Filter failure ¹⁰ Preauthentication ACL IPv4 None VIPv6 None WebAuth FlexAcl None Sleeping Client Enable Over-ride Global Config ²⁰ Enable Web Auth type Internal

Étape 7. Définissez l'ordre de priorité d'authentification pour l'authentification Web afin d'utiliser LDAP et assurez-vous que les options Serveurs d'authentification et Serveurs de gestion des comptes sont désactivées.

،،ا،،،ا،، cısco	MONITOR WLANS CONTROLLER WIRELESS SECURITY MANAGEMENT COMMANDS HELP FEEDBACK	
WLANs	WLANs > Edit 'LDAP-Web'	
WLANS WLANS	General Security QoS Policy-Mapping Advanced	
Advanced	Layer 2 Layer 3 AAA Servers	
	Select AAA servers below to override use of default servers on this WLAN RADIUS Servers RADIUS Server Overwrite interface Enabled	
	Authentication Servers Accounting Servers	
	Enabled Enabled	
	Server 1 None V None V	
	Server 2 None	
	Server 3 None V None V	
	Server 4 None V None V	
	PADILIS Server Accounting	
	Interim Update	
	LDAP Servers	
	Server 1 IP:10.88.173.121, Port:389	
	Server 2 None	
	Less EAD Authentication	
	Authentication priority order for web-auth user	
	Not Used Order Used For Authentication	
	RADIUS A V V V V V V V V V V V V V V V V V V	

Tous les autres paramètres peuvent être conservés par défaut.

Utiliser L'Outil LDP Pour Configurer Et Dépanner LDAP

Étape 1. Ouvrez l'outil LDP sur le serveur LDAP ou sur un hôte connecté (le port TCP 389 doit être autorisé sur le serveur).



Étape 2. Accédez à Connection > Bind, connectez-vous avec un utilisateur Admin et sélectionnez

la case d'option Bind with credentials.

			Bind
nnection Browse View	OI	User: Password: Domain:	Administrator
Bind Ctrl+F Disconnect New Ctrl+N Save	3 N	Bind type Bind as currently logged on user Bind with credentials Simple bind Advected (DICEST)	
ive As		Encrypt tr	affic after bind Cancel

Étape 3. Naviguez jusqu'à **View > Tree** et sélectionnez **OK** dans le DN de base.

	/C=IdDIII,DC=CI3CO,DC=COIII
Connection Browse View Options Utilities Help	Y
Tree Ctrl+T	W A
Enterprise Configuration	
Status Bar	¥
Set Font Cancel	ОК

Étape 4. Développez l'arborescence pour afficher la structure et rechercher le DN de base de recherche. N'oubliez pas qu'il peut s'agir de tout type de conteneur excepté Groupes. Il peut s'agir de l'ensemble du domaine, d'une unité d'organisation spécifique ou d'un CN comme CN=Users.



Étape 5. Développez le SofiaLabOU afin de voir quels utilisateurs sont à l'intérieur. Il s'agit de l'utilisateur User1 qui a été créé précédemment.



 cısco	MONITOR WLANS CONTROLLER	WIRELESS SECURITY MANAGEMENT	Save Configuration Ping Logout Bel COMMANDS HELP FEEDBACK
Security	LDAP Servers > New		< Back Apply
 ANA General RAUbentication Accounting Fallback DNS TACACS+ LOAP Local Net Users MAC Filtering Disabled Clients User Login Policies AP Policies Local EAP Priority Order Certificate Access Control Lists Wireless Protection Policies Web Auth TrustSec SXP Local Policies Advanced 	Server Index (Priority) Server IP Address Port Number Simple Bind Bind Username Bind Password Confirm Bind Password User Base DN User Attribute User Object Type Secure Mode(via TLS) Server Timeout Enable Server Status	1 ▼ 10.88.173.121 389 Authenticated ✓ (CN=Administrator,CN=Users,DC=labm,DC= •••••••• •••••••• •••••••• ••••••• OU=SofiaLabOU,DC=labm,DC=cisco.DC=com sAMAccountName Person Disabled ✓ 2 seconds Enabled ✓	Admin privileges required Where are we going to look for users? What Attribute are we looking for? Message from webpage Warning: LDAP can only be used with EAP-FAST, PEAP-GTC and EAP-TLS methods OK Cancel

Étape 7. Les groupes tels que SofiaLabGroup ne peuvent pas être utilisés comme DN de recherche. Développez le groupe et recherchez les utilisateurs qu'il contient, où l'utilisateur User1 précédemment créé doit êtrecomme illustré.

€ → Active	Active Directory Administrative Center + labm (local) + • ② Manage			
Active Directory <	labm (local) (16)			Tasks
E TE Overview SofiaLabOU Users Dynamic Access Control Authentication P Global Search	Filter Typ Builtin builtin Computers Corr Domain Controllers Org Employees Org ForeignSecurityPrincipals Corr Guests Org Infrastructure infrastructure	P (E • (R) • Sofial.a uitinDomain ontainer rganizational Unit rganizational Unit ontainer P (E • (R) • Sofial.a Group Managed Member O Members Password Password Extension:	By Group Group name: * SofiaLabGroup Group (SamAccountNam* SofiaLabGroup Group (SamAccountNam* SofiaLabGroup Group type: Group scope: © Security Domain local © Distribution © Global © Universal	TASKS V SECTIONS V () & () () () () () () () () () () () () () (
	LostAndFound lost Managed Service Accounts Con NTDS Quotas mss Program Data Con SofiaLabGroup Gro	istAndFound ontainer isDS-QuotaContainer ontainer roup	Managed By Member Of	080 080 080
	SofiaLabOU Org System Cor TPM Devices ms1 Users Cor SofiaLabGroup	rganizational Unit ontainer srPM-InformationObjectsC ontainer	Filter P Name Active Directory Domain Services Folder Sofialab User1 Test User Jabm-SofialabOU:Sofialab User1 Test User	Add
	E-mail: Managed by:	More Infor	mation	OK Cancel

L'utilisateur 1 était présent, mais le protocole LDP ne l'a pas trouvé. Cela signifie que le WLC n'est pas capable de le faire aussi bien et c'est pourquoi les groupes ne sont pas pris en charge en tant que DN de base de recherche.

Vérifier

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

```
(cisco-controller) > show ldap summary
```

--- ----- -----

1 10.88.173.121 389 Yes No

(cisco-controller) > show ldap 1

Server Index	1
Address	10.88.173.121
Port	389
Server State	Enabled
User DN	OU=SofiaLabOU,DC=labm,DC=cisco,DC=com
User Attribute	sAMAccountName
User Type	Person
Retransmit Timeout	2 seconds
Secure (via TLS)	Disabled
Bind Method	Authenticated
Bind Username	CN=Administrator,CN=Domain
Admins,CN=Users,DC=labm,DC=cisco,DC=com	

Dépannage

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

(cisco-controller) >debug client <mac address=""></mac>
(cisco-controller) >debug aaa ldap enable
(cisco-controller) >show ldap statistics
Server Index 1 Server statistics:
Initialized OK 0
Initialization failed0
Initialization retries0
Closed OK 0
Request statistics:
Received0
Sent0
ок0
Success0
Authentication failed0
Server not found0
No received attributes0
No passed username0
Not connected to server0
Internal error0
Retries

Informations connexes

- LDAP Guide de configuration WLC 8.2
- <u>Comment configurer le contrôleur LAN sans fil (WLC) pour l'authentification LDAP</u> (Lightweight Directory Access Protocol) - par Vinay Sharma
- Exemple de configuration de l'authentification Web à l'aide de LDAP sur les contrôleurs de réseau local sans fil (WLC) par Yahya Jaber et Ayman Alfares

<u>Assistance et documentation techniques - Cisco Systems</u>

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.