# Configuration du réseau local distant (RLAN) sur le point d'accès Catalyst 9124

## Table des matières

Introduction
Conditions préalables
Exigences
Composants utilisés
Fond
Configurer
Diagramme du réseau
Configurations
Configuration AAA
Configuration RLAN
Commutation locale FlexConnect RLAN
<u>Vérifier</u>
Commutation centrale
Commutation locale Flex-Connect

## Introduction

Ce document décrit comment configurer le réseau local distant (RLAN) sur le modèle AP Catalyst 9124 en utilisant le modèle WLC 9800.

## Conditions préalables

#### Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- 9800 WLC
- Accès par interface de ligne de commande (CLI) aux contrôleurs sans fil et aux points d'accès.

#### Composants utilisés

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

- WLC Catalyst 9800-L version 17.09.05
- AP de la gamme C9124

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.

## Fond

Un réseau local distant (RLAN) est utilisé pour authentifier les clients câblés à l'aide du contrôleur. Une fois que le client filaire a réussi à joindre le contrôleur, les ports LAN commutent le trafic entre les modes de commutation central ou local. Le trafic provenant des clients filaires est traité comme du trafic client sans fil. Le RLAN du point d'accès (AP) envoie la demande d'authentification pour authentifier le client filaire. L'authentification des clients filaires dans un réseau local sans fil est similaire à celle du client sans fil authentifié central.

Pour plus d'informations sur le RLAN, consultez le <u>Guide de configuration du logiciel du contrôleur</u> sans fil de la gamme Cisco Catalyst 9800.

RLAN est pris en charge dans les points d'accès qui ont plus d'un port Ethernet et le modèle AP 9124 contient 2 ports Ethernet nommés GigabitEthernet0 et LAN1, étiquetés respectivement comme 2 et 3 dans l'image :



9124 ports Ethernet

Pour plus d'informations sur le matériel, consultez le <u>Guide d'installation matérielle des points</u> <u>d'accès extérieurs de la gamme Cisco Catalyst 9124AX</u>.

## Configurer

Ce document suppose que l'AP est déjà joint au WLC.

Si vous avez besoin d'aide sur la jonction AP 9124 à WLC, veuillez lire ce guide : <u>Configure Mesh</u> on <u>Catalyst 9800 Wireless LAN Controllers</u>.

Le point d'accès prend en charge le RLAN en mode local et en mode flexible. Si vous avez besoin que le trafic RLAN soit commuté localement, le mode AP doit être Flex et configurer le profil RLAN en conséquence.

Remarque : si vous définissez AP en mode Flex+Bridge, l'AP consigne un message comme : "RLAN\_CFG: enable\_LAN\_port Cannot enable LAN[0]: ClickPort 66: Feature not supported on Mesh".

#### Diagramme du réseau



Topologie

#### Configurations

#### Configuration AAA

1. Dans ce document, la méthode de sécurité pour le RLAN est le filtrage MAC, par conséquent vous devez configurer AAA à l'avance. Vous pouvez avoir les adresses MAC dans un serveur AAA distant ou localement sur le WLC.

Ici, la base de données WLC locale est utilisée. Ajoutez l'adresse MAC du client sans séparateur, qui est censé se connecter au RLAN à la liste Device Authentication :

Cisco Catal	lyst 9800-L Wireless Controller				Welcome admin	6 A	8	0	9 C	2	
Q. Search Menu Items       Image: Dashboard       Image: Optimized control of the second con	Configuration * > Security * > AAA + AAA Wizard Servers / Groups AAA Method Lis	t _AAA /	Advanced								
Configuration Administration Licensing	Giobal Contig RADIUS Fallback Attribute List Name Device Authentication	MAC Add	Verse Serial Number Quick Setup: MAC Filtering MAC Address*	f8e43bee53af		×	50		C	) <b>1</b>	Uploac T
X Troubleshooting	AP Policy Password Policy AAA Interface		Attribute List Name Description WLAN Profile Name Cancel	None  RLAN Client  Select a value	2 2	e	dio h				

## 2. Configurez la méthode Authorization pour utiliser la base de données locale. Nommé ici RLAN\_macF :

Cisco Cata	alyst 9800-L Wireless Controller				Welcor	ne admin 🛛 🕷 🕏 🖻	Search APs and Clients Q	Feedback y* 🗭
Q. Search Menu Items	Configuration * > Security * > AAA					Quick Setup: AAA Authoriz	zation	×
Dashboard	+ AAA Wizard					Method List Name*	RLAN_macF	
Monitoring	Servers / Groups AAA Method Lis	t AAA	Advanced			Group Type	local v	
🖏 Configuration 🔷 🔸	Authentication	+ Add	1 × Delete			Authenticated	0	
(Ô) Administration	Astronization	Nar	me T	Type	Y Group Type	Available Server Groups	Assigned Server Groups	
	Accounting	O defi	ault	network	local	Idap		*
		Sc-	client	network	local	radius_ise		_
X Troubleshooting		Aut	tho_IOT	network	group			~
			N_macF	network	local		· · ·	×
		<b>C</b>						

Méthode d'autorisation AAA

#### **Configuration RLAN**

1. Afin de créer un profil RLAN, accédez à Configuration > Wireless > Remote LAN et entrez un nom de profil et un ID RLAN pour le profil RLANP, comme indiqué dans cette image.

Cisco Cata	lyst 9800-L Wireless Contro	ller	Welcome admin	🕷 🐔 🖺 🏟 🔞 🥹 🎜 Search APs and Clerits 🔍 🛛 🖾 Foodback 🖍 🕪
Q. Search Menu Items	Configuration * > Tags & Profile	s" > Remote LAN	Edit RLAN Profile	×
	RLAN Profile RLAN Policy		General Security	
Dashboard	+ Add × Delete	Th Clone Enable RLAN Profile Disable RLAN Profile	Profile Name*	9124RLANProf
Monitoring			RLAN ID*	1
Configuration	Selected RLAN Profiles : 0		Status	ENABLED
Administration	Status	T Name	Client Association Limit	0
	R 4 1 F R 10	9124HCARPTOF	mDNS Mode	Bridging +
All Touristanting				
Troubleshooting				
			D Cancel	Update & Apply to Device

Profil RLAN Général

2. Accédez à Sécurité. Dans cet exemple, la méthode de sécurité utilisée est le filtrage MAC. Accédez à Layer 2, laissez 802.1x à Disabled et sélectionnez la méthode d'autorisation pour le filtrage MAC, comme illustré dans cette image.



Sécurité RLAN

3. Créez la stratégie RLAN. Accédez à Configuration > Wireless > Remote LAN et sur la page Remote LAN, cliquez sur l'onglet RLAN Policy, comme illustré dans cette image.

Cisco Cisco Cata	alyst 9800-L Wireless Controller	Welcome adm		C Search APs and Clients Q	🖀 Feedback) 🦨 Թ
Q. Search Menu Items	Configuration * > Tags & Profiles * > Remote LAN	Edit RLAN Policy			×
Dathboard	RLAN Profile RLAN Policy	General Access Policies	Advanced		
Monitoring	+ Add × Detete	<b>▲</b> C:	onfiguring in enabled state will result in loss of	connectivity for clients associated with this policy.	
Configuration	Name T Status	Policy Name*	9124RLANPolicy	RLAN Switching Policy	
Administration		Description	Enter Description	Central Switching	
C Licensing		Status	ENABLED	Central DHCP ENABLED	
X Troubleshooting		PoE	0		
		Power Level	4		

Politique RLAN

Dans cette configuration, tout le trafic est commuté de manière centrale au niveau du WLC.

4. Accédez à Access Policies et configurez le VLAN et le mode hôte, puis appliquez les paramètres.

Cisco Cisco Cata	lyst 9800-L Wireless Controller		Welcome admin	* * A B * 0 0 4	Search APs and Clients Q
O Search Merculterns	Configuration * > Tags & Profiles * > Remote LAN		Edit RLAN Policy		×
	RLAN Profile RLAN Policy		General Access Policies Adva	anced	
Dashboard	L Add V Dalate PC Gase		Pre-Authentication	0	Host Mode singlehost -
Monitoring >			VLAN	VLAN0100 • (1)	
	Name	▼ Status		Citar	
2 coninguration 3	9124RLANPolicy	<pre></pre>	Remote LAN ACL		
Administration	н < 1 > н 10 •		IPv4 ACL	Not Configured 👻 💈	
C Licensing			IPv6 ACL	Not Configured	

Politiques d'accès aux politiques RLAN

5. Créez un PolicyTag et mappez le profil RLAN à la politique RLAN. Accédez à Configuration > Tags & Profiles > Tags.

Name* 9124RLANPolTag   Description Enter Description   ✓ WLAN-POLICY Maps: 0   + Add ✓ Delete   WLAN Profile ▼   VLAN Profile ▼   VLAN Profile ▼   No items to display	Edit Policy Tag				:
Name* 9124RLANPorTag   Description Enter Description   VLAN-POLICY Maps: 0   VLAN Profile   VLAN Profile   VLAN Profile   VLAN Profile   Poilog Profile   No items to display     RLAN-POLICY Maps: 1   Add   Delete     Port ID   RLAN Profile   Port ID   RLAN Profile   Port ID   RLAN Profile   I   9124RLANProf   9124RLANProf   9124RLANPolicy   I   1   9124RLANProf   9124RLANPolicy					
Description     WLAN-POLICY Maps: 0     + Add     VLAN Profile     VLAN Profile     VLAN Profile     Point ID     Port ID     Port ID     VLAN Profile     Port ID     VLAN Profile     Port ID     Port ID <td>Name* 9124RL</td> <td>ANPolTag</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Name* 9124RL	ANPolTag			
<ul> <li>WLAN-POLICY Maps: 0</li> <li>+ Add × Delete</li> <li>WLAN Profile ▼ Policy Profile ▼</li> <li>Mo items to display</li> <li>RLAN-POLICY Maps: 1</li> <li>+ Add × Delete</li> <li>Port ID ▼ RLAN Profile ▼ RLAN Policy Profile ▼</li> <li>1 9124RLANProf 9124RLANPolicy</li> <li>1 + 10 ▼ 1 - 1 of 1 items</li> </ul>	Description Enter D	escription			
+ Add × Delete     WLAN Profile Y     V No items to display     No items to display     * RLAN-POLICY Maps: 1     + Add     × Delete     Port ID   Y   RLAN Profile   Y   RLAN Policy Profile   Y   1   9124RLANProf   9124RLANPolicy   1 + 10 +     1 - 1 of 1 items	VULAN-POLICY Maps:	0			
WLAN Profile     WLAN Profile     Policy Profile     No items to display     No items to display     No items to display     Port ID     Port ID   P	+ Add × Delete				
No items to display     No items to display <b>RLAN-POLICY Maps: 1</b> + Add      Port ID <b>Port ID Port ID Pot ID Pot ID Pot ID</b>	WLAN Profile		Policy Profile		T
<ul> <li>RLAN-POLICY Maps: 1</li> <li>Add × Delete</li> <li>Port ID Y RLAN Profile Y RLAN Policy Profile Y</li> <li>1 9124RLANProf 9124RLANPolicy</li> <li>I I I I I I I I I I I I I I I I I I I</li></ul>	<b>I I I I I</b>	•		Ν	lo items to display
Port ID         Y         RLAN Profile         Y         RLAN Policy Profile         Y           1         9124RLANProf         9124RLANPolicy         9124RLANPolicy         1 - 1 of 1 items	<ul> <li>RLAN-POLICY Maps:</li> <li>+ Add × Delete</li> </ul>	1			
□     1     9124RLANProf     9124RLANPolicy       H     I     ►     I0     I	Port ID	▼ RLAN Profile	T	RLAN Policy Profile	T
Image: Note of the state of the s	□ 1	9124RLANProf		9124RLANPolicy	
	id d <b>1</b> ▶ ⊨ 10	•			1 - 1 of 1 items
Map RLAN and Policy					
RLAN Profile*       9124RLANProf     RLAN Policy     9124RLANPolicy     2       ×     ×	Map RLAN and Policy				

Balise de stratégie

6. Nous devons appliquer la balise de stratégie au point d'accès et activer le port LAN. Accédez à Configuration > Wireless > Access Points et cliquez sur le point d'accès.

Cisco Cata	lyst 9800-L Wireless Controller	Welcome admin 🛛 🛷 🕏 🌢 🖺 🍄 🔇	Contraction Clients Q
O. Search Menu Items	Configuration * > Wireless * > Access Points	Edit AP	ж
Dackheard	<ul> <li>All Access Points</li> </ul>	General Interfaces High Availability Invento	ory ICap Advanced Support Bundle
Dashboard		General	Tags
Monitoring ,	Total APs : 1 🛛 😋	AP Name* AP9124_01	Policy 9124RLANPolTag
🔧 Configuration 🔷 🔸	AP Name i AP Model i Slots i Status Up Time i IP Address	Location* WGB_LAB_Test	Site 9124RLANPolTag
(O) Administration	AP9124_01	Base Radio MAC 4ca6.4d23.aee0	RF default-policy-tag
C Licensing	ч н с <b>1</b> » н ПО	Ethernet MAC 3c57.31c5.ac2c	Write Tag Config to AP PLG_SC_POLICY

Balise de stratégie sur la configuration AP

Appliquez le paramètre et l'AP rejoint à nouveau le WLC. Cliquez sur le point d'accès, puis sélectionnez Interfaces et activez le port LAN dans les paramètres de port LAN.

dit AP												
eneral	Interfac	es H	igh Availa	bility I	nvento	ry IC	Cap	Advance	d S	upport	Bundle	
Etherne	t Interface	S										
nterface	T	Operation	Status	Speed	T R	x Packets	Ŧ	Tx Packets	· •	Discar	ded Packets	T
GigabitEth	ernet0	G	)	1000 Mbps	3 22	2065		12905		0		
GigabitEth	ernet1	C	)	Auto	0			0		0		
_AN1		C		Auto	11	1682		156		0		
N 4	1 ⊩	M 10	•								1 - 3 of 3 it	ems
Radio In	terfaces											
									Spect	num		
Slot <b>y</b> No	Interface	<b>T</b>	Band	Admin Status	▼ c s	)peration Status	Spec	trum in Status	Opera Status	ition	Regulatory Domain	T
D	802.11ax	- 2.4 GHz	All	Enabled		0	Enab	led		0	-A	
1	802.11ax	- 5 GHz	All	Enabled		Ο	Enab	led		0	-B	
н н	1 ▶	M 10									1 - 2 of 2 it	ems
Power (	Over Ether	net Setting	js		(	LAN F	Port Set	ttings				
Device T	ype/Mode		PoF/	Medium		Port ID	▼ St	atus VLA	N ID 🝸	PoE	Power Level	RLAN
Power 1			101/	1								
Power Ty			Powe	er (25.5 W)	- 1	LAN1		100				•
Power Ty PoE Pre- Switch	-Standard		Powe	er (25.5 W) bled		LAN1	<b>⊘</b> 1	100	10 🗸		NA 💌	♥

Paramètres du port LAN1 AP

Appliquez les paramètres et vérifiez l'état. Assurez-vous que le RLAN est vert.

#### Commutation locale FlexConnect RLAN

Si vous avez besoin que le trafic RLAN soit commuté localement, le mode AP doit être Flex et configurer le profil RLAN en conséquence.

Remarque : si vous définissez AP comme mode Flex+Bridge, l'AP enregistre un message comme : "RLAN\_CFG: enable\_LAN\_port Cannot enable LAN[0]: ClickPort 66: Feature not supported on Mesh".

1. Commencez par la configuration Flex Profile à appliquer à la balise de site. Assurez-vous de configurer le bon VLAN natif et poussez le bon VLAN client vers le point d'accès Flex.



Configuration du profil flexible

2. Pour passer le point d'accès 9124 en mode FlexConnect, vous devez désactiver l'option "Enable Local Site" dans la configuration Site Tag. Ensuite, l'option permettant de sélectionner le profil flexible apparaît. Sélectionnez le profil flexible configuré précédemment :

Cisco Cata	alyst 9800-L Wireless Controller	Welcome admin 🛛 🛠 🌾 🛕 🖺 🏟 🔞 🕢 🎜 Search APa and Clients 📿 🛛 🕿 Feedback 🖉
Q, Search Menu Items	Configuration * > Tags & Profiles * > Tags	Edit Site Tag *
Dashboard	Policy Site RF AP	▲ Changing Site type may result in rejoin of APs that are associated to this Site Tag
Monitoring	+ Add × Delete Clone Reset APs	Namo* Mesh_AP_Tag
S Configuration	Site Tag Name	Description Enter Description
	Mesh_AP_Tag	AP_Join Profile Mesh_AP_Join_P V
(O) Administration	LWA_testSiteTag	
	default-site-tag	Flex Profile 9124PlexProfile •
Second and		Fabric Control Plane Name
X Troubleshooting		Enable Local Site
		Load* ()

Balise de site Désactiver le site local

Une fois que vous avez cliqué sur Update and Apply to Device, la console AP enregistre :

```
[*08/29/2024 08:25:13.2976] Previous AP mode is 0, change to 2
[*08/29/2024 08:25:13.3213] DOT11_CFG[0] Radio Mode is changed from Local to FlexConnect
[*08/29/2024 08:25:13.3219] DOT11_DRV[0]: Stop Radio0 - Begin
[*08/29/2024 08:25:13.3237] wlan: [0:I:CMW_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (mon0) is down
[*08/29/2024 08:25:13.3262] DOT11_DRV[0]: Stop Radio0 - End
[*08/29/2024 08:25:13.3263] DOT11_CFG[0]: Starting radio 0
[*08/29/2024 08:25:13.3268] DOT11_DRV[0]: Start Radio0 - Begin
[*08/29/2024 08:25:13.3434] DOT11_DRV[0]: Start Radio0 - End
[*08/29/2024 08:25:13.3522] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_up: VAP (mon0) is up
[*08/29/2024 08:25:13.3756] DOT11_CFG[1] Radio Mode is changed from Local to FlexConnect
[*08/29/2024 08:25:13.3920] DOT11_DRV[1]: Stop Radio1 - Begin
[*08/29/2024 08:25:13.3940] wlan: [0:I:CNW_MLME] mlme_ext_vap_down: VAP (mon1) is down
[*08/29/2024 08:25:13.3963] DOT11_DRV[1]: Stop Radio1 - End
[*08/29/2024 08:25:13.3964] DOT11_CFG[1]: Starting radio 1
[*08/29/2024 08:25:13.3969] DOT11_DRV[1]: Start Radio1 - Begin
[*08/29/2024 08:25:13.3980] DOT11_DRV[1]: Start Radio1 - End
[*08/29/2024 08:25:13.4143] wlan: [0:I:CMN_MLME] mlme_ext_vap_up: VAP (mon1) is up
```

Changement du mode AP Local en Flex

Et l'AP affiche maintenant Flex comme AP Mode :

Q. Search Meru Rema       Configuration * > Wireless * > Access Points         Configuration * > Wireless * > Access Points         * All Access Points         @ Monitoring         * Configuration *          * Configuration *          Monitoring         * Configuration *          * AP Name         I AP Name         I AP Name         I AP Nodel         I Status         Up Time         I P Address         I Base Radio MAC         I Ethemet MAC         I AP Nodel         I Status         I AP Nodel         I Status         I I South         I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Cisco Cisco Ca	atalyst 9800-L Wireless Controller	Welcome admin   # 📽 🛕 🖺 🛊 🔞 🕢 🌮 [Search APs and Clores ] 🛛 🗷 Foedback 🖋 Թ
Image: Configuration	Q. Search Menu Items	Configuration * > Wireless * > Access Points	
Monitoring            Total APs : 1 C               Total APs : 1 C               Select an Action            Select an Action               Select an Action                  Select an Action               Select an Action               Select an Action                    Select an Action                       Select an Action <td>Dashboard</td> <td>✓ All Access Points</td> <td></td>	Dashboard	✓ All Access Points	
Configuration  AP Name  AP Model  AP	Monitoring	Total APs : 1 🗢	Tag : 0 Country Lode : 0 LSC Fallback : 0 Select an Action •
	Configuration	AP Name I AP Model I Stots I Status Up Time I IP Address	i Base Radio MAC i Ethernet MAC i AP Mode i Capable Status Status Status
Administration         App124_01         ▲ M         C9124AVI-B         2         Ø days 0 hrs 17 mins 53 secs         192.168.100.11         4ca6.4d23.aee0         3c57.31c5.ac2c         Flex         No         Registered         Healthy         No	Administration	AP9124_01 A M C9124AXI-B 2 O days 0 hrs 17 192.168.100.	11 4ca6.4d23.aee0 3c57.31c5.ac2c Flex No Registered Healthy No
C Licensing	C Licensing	4 10 € 10 € 10 € 10 € 10 € 10 € 10 € 10	1 - 1 of 1 access points

Remarque : lorsque nous déplaçons l'AP du mode local au mode flexible, l'AP ne se recharge PAS, mais lorsque nous passons du mode flexible au mode local, l'AP se recharge.

3. Accédez à Configuration > Tags & Profiles > Remote LAN > RLAN Policy et modifiez la stratégie de commutation RLAN pour la commutation locale. Désactiver la commutation centrale et le DHCP central :

Cisco Cata	lyst 9800-L Wireless Controller		Welcome admin		Search APs and Clients	Q EFeedback 2* 🕪
Q. Search Menu Items	Configuration * > Tags & Profiles * > Remote LAN		Edit RLAN Policy			×
Dashboard	RLAN Profile RLAN Policy		General Access Policies A	Advanced		
Monitoring	+ Add X Delete		🛦 Con	figuring in enabled state will result in loss of	connectivity for clients associated w	ith this policy.
Configuration	Name 9124RLANPolicy	▼ Status	Policy Name*	9124RLANPolicy	RLAN Switching Policy	
( Administration ,	H 4 1 > H 10 -		Description	Enter Description	Central Switching	DISABLED
C Licensing			Status	ENABLED	Central DHCP	DISABLED
Y Troubleshooting			PoE	0		
			Power Level	4		

Stratégie RLAN Commutation locale

## Vérifier

#### Commutation centrale

Connectez un PC au port LAN1 du point d'accès. Le PC s'authentifie via MAB et obtient une adresse IP du VLAN configuré.

Accédez à Monitoring > Wireless > Clients pour vérifier l'état du client.

Cisco Catalys	t 9800-L Wireless Controller	Welcome admin 🛛 🏘 🦚 🛕 🖹 🎄 🔞 🕢 🎜 Search APs and Clients 🔍 🛛 🖀 Feedback 🖉
Q. Search Menu Items	Monitoring * > Wireless * > Clients	Client
	Clients Sleeping Clients Excluded Clients	360 View General QOS Statistics ATF Statistics Mobility History Call Statistics
Dashboard		Client Properties AP Properties Security Information Client Statistics QOS Properties EoGRE
Monitoring >	Monitoring	MAC Address 18e4.3bee.53af
	Selected 0 out of 1 Clients	Client MAC Type Universally Administered Address Client DUID NA
Administration	Client MAC Address <b>Y</b> IPv4 Address <b>Y</b> IPv6 Address AP Name <b>Y</b> SS	IPV4 Address 192.168.100.12
	□ f8e4.3bee.53af	IPV6 Address fe80::eb29:ff28:2e76:8d52 User Name f8e43bee53af
C Licensing	1 → 1 → H 10 v	Policy Profile 9124RLANPolicy
X Troubleshooting		Flex Profile N/A Remote LAN Id 1
		Remote LAN Name 9124RLANProf
		Wireless LAN Network Name (SSID) 9124RLANProf
		BSSID 4ca6.4d23.aee0
		Uptime(sec) 9 seconds
		Port ID 1
		Idle state timeout N/A

À partir de l'interface de ligne de commande AP, vous pouvez afficher le changement d'état du port et les détails du client :

AP9124\_01#debug client F8:E4:3B:EE:53:AF AP9124\_01#debug rlan critical Enable RLAN critical level debugging errors Enable RLAN error level debugging events Enable RLAN event level debugging info Enable RLAN info level debugging

AP9124\_01#show wired clients Total wired clients: 1 mac port state local\_client detect\_ago associated\_ago tx\_pkts tx\_bytes rx\_pkts rx\_bytes F8:E4:3B:EE:53:AF 2 ASSOCIATED No 12 12 9 1074 337 55639

AP9124\_01#debug rlan info AP9124\_01#debug rlan eve AP9124\_01#debug client F8:E4:3B:EE:53:AF AP9124\_01#[\*08/29/2024 08:51:12.7861] chatter: wiredif\_mapper :: WiredIfMapper - Invalid Port 2 State 1 [\*08/29/2024 08:51:12.7861] chatter: Device wired2 notify state change link UP [\*08/29/2024 08:51:13.3611] RLAN\_EVENT-RlanPortControl: LAN-Port[0] UP Event [\*08/29/2024 08:51:16.8306] RLAN\_EVENT-RlanPortControl: LAN-Port[0] Detect client F8:E4:38:EE:53:AF [\*08/29/2024 08:51:16.8307] RLAN\_EVENT-RlanPortControl: LAN-Port[0] send\_assoc for client F8:E4:3B:EE:53:AF [\*08/29/2024 08:51:16.8308] CLSM[F8:E4:38:EE:53:AF]: US Assoc Req(0) IF 5 slot 16 port\_id 0 vap\_id 0 Len 52 client state UNASSOC [\*08/29/2024 08:51:16.8309] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: client moved from UNASSOC to ASSOC [\*08/29/2024 08:51:16.8341] CLSM[F8:E4:38:EE:53:AF]: DS Assoc Resp(10) IF 87 slot 16 vap 0 state ASSOC [\*08/29/2024 08:51:16.8372] CLSM[F8:E4:38:EE:53:AF]: Added to ClientIPTable on wired2 [\*08/29/2024 08:51:16.8375] RLAN\_CFG: rlan\_add\_client client F8:E4:3B:EE:53:AF, port 0 vlan: 0 [\*08/29/2024 08:51:16.8377] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: Add RLAN client succeeded in vap 0 [\*08/29/2024 08:51:16.8378] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: client moved from ASSOC to FWD [\*08/29/2024 08:51:16.8379] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: Added to WCP client table AID 0 Radio 16 Vap 0 [\*08/29/2024 08:51:16.8381] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: Decoding TLV\_CLIENTCAPABILITYPAYLOAD: capbaility: 0 Apple Client: No [\*08/29/2024 08:51:19.6631] chatter: ethertype\_cll: 1724921479.663102627: arp who-has 169.254.233.120 tell 0.0.0.0 [\*08/29/2024 08:51:20.6609] chatter: ethertype\_cll: 1724921480.660846272: arp who-has 169.254.233.120 tell 0.0.0.0 [\*08/29/2024 08:51:21.1727] chatter: dhcp\_from\_inet: 1724921481.172667939: 0.0.0.0.68 > 255.255.255.255.67: udp 309 [\*08/29/2024 08:51:21.1746] chatter: dhcp\_reply\_nonat: 1724921481.174640751: 192.168.101.1.67 > 192.168.101.11.68: udp 308 [\*08/29/2024 08:51:21.2150] chatter: ethertype cll: 1724921481.215028303: arp who-has 192.168.101.1 tell 192.168.101.1 [\*08/29/2024 08:51:21.5063] chatter: ethertype\_cll: 1724921481.506300855: arp who-has 192.168.101.1 tell 192.168.101.11 [\*08/29/2024 08:51:21.6544] chatter: ethertype\_cl1: 1724921481.654387730: arp who-has 192.168.101.11 tell 0.0.0.0 [\*08/29/2024 08:51:22.6518] chatter: ethertype\_cll: 1724921482.651782313: arp who-has 192.168.101.11 tell 0.0.0.0 [\*08/29/2024 08:51:23.6552] chatter: ethertype\_cl1: 1724921483.655126375: arp who-has 192.168.101.11 tell 0.0.0.0 [\*08/29/2024 08:51:24.6645] chatter: ethertype\_cl1: 1724921484.664425489: arp who-has 192.168.101.11 tell 192.168.101.11

Commutation locale Flex-Connect

AP9124 01#[\*08/28/2024 14:16:30.7138] chatter: wiredif mapper :: WiredIfMapper - Invalid Port 2 State 1 [\*08/28/2024 14:16:30.7138] chatter: Device wired2 notify state change link UP [\*08/28/2024 14:16:30.9659] RLAN\_EVENT-RlanPortControl: LAN-Port[0] UP Event [\*08/28/2024 14:16:33.2574] RLAN\_EVENT-RlanPortControl: LAN-Port[0] Detect client F8:E4:3B:EE:53:AF [\*08/28/2024 14:16:33.2574] RLAN\_EVENT-RlanPortControl: LAN-Port[0] send\_assoc for client F8:E4:3B:EE:53:AF [\*08/28/2024 14:16:33.2576] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: US Assoc Req(0) IF 5 slot 16 port\_id 0 vap\_id 0 Len 52 client state UNASSOC [\*08/28/2024 14:16:33.2576] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: client moved from UNASSOC to ASSOC [\*08/28/2024 14:16:33.2619] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: DS Assoc Resp(10) IF 87 slot 16 vap 0 state ASSOC [\*08/28/2024 14:16:33.2654] CLSMFF8:E4:3B:EE:53:AF]: Added to ClientIPTable on wired2 [\*08/28/2024 14:16:33.2657] RLAN CFG: rlan add client client F8:E4:3B:EE:53:AF, port 0 vlan: 101 [\*08/28/2024 14:16:33.2659] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: Add RLAN client succeeded in vap 0 [\*08/28/2024 14:16:33.2660] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: client moved from ASSOC to FWD [\*08/28/2024 14:16:33.2661] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: Added to WCP client table AID 0 Radio 16 Vap 0 [\*08/28/2024 14:16:33.2664] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: ADD\_CENTRAL\_AUTH\_INFO\_MOBILE Payload [\*08/28/2024 14:16:33.2667] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: TLV FLEX CENTRAL AUTH STA PAYLOAD [\*08/28/2024 14:16:33.2669] CLSM[F8:E4:3B:EE:53:AF]: Decoding TLV\_CLIENTCAPABILITYPAYLOAD: capbaility: 0 Apple Client: No 00000000 0000000 0000000 00000000 [\*08/28/2024 14:16:35.7577] chatter: dhcp\_req\_local\_sw\_nonat: 1724854595.757647899: 0.0.0.0.68 > 255.255.255.255.67: udp 345 [\*08/28/2024 14:16:35.7618] chatter: dhcp\_from\_inet: 1724854595.761843211: 192.168.101.1.67 > 192.168.101.11.68: udp 308 [\*08/28/2024 14:16:35.7619] chatter: dhcp\_reply\_nonat: 1724854595.761843211: 192.168.101.1.67 > 192.168.101.11.68: udp 308 [\*08/28/2024 14:16:35.7834] chatter: ethertype\_cll: 1724854595.783373680: arp who-has 192.168.101.1 tell 192.168.101.11 [\*08/28/2024 14:16:35.7844] chatter: fromdevs\_arp\_resp: arp reply 192.168.101.1 is-at 64:8F:3E:D5:E5:C1 [\*08/28/2024 14:16:36.0169] chatter: ethertype\_cll: 1724854596.016884669: arp who-has 192.168.101.11 tell 0.0.0.0 [\*08/28/2024 14:16:36.0537] chatter: fromdevs\_arp\_resp: arp reply 192.168.101.1 is-at 64:8F:3E:D5:E5:C1 [\*08/28/2024 14:16:37.0143] chatter: ethertype\_cl1: 1724854597.014276961: arp who-has 169.254.233.120 tell 0.0.0.0 [\*08/28/2024 14:16:38.0098] chatter: ethertype\_cll: 1724854598.009745033: arp who-has 169.254.233.120 tell 0.0.0.0 [\*08/28/2024 14:16:39.0159] chatter: ethertype\_cll: 1724854599.015890970: arp who-has 169.254.233.120 tell 0.0.0 [\*08/28/2024 14:16:41.0055] chatter: ethertype\_cll: 1724854601.005426230: arp who-has 192.168.101.11 tell 192.168.101.11 [\*08/28/2024 14:16:44.5998] chatter: ethertype\_cl1: 1724854604.599751802: arp who-has 192.168.101.1 tell 192.168.101.11 [\*08/28/2024 14:16:44.6010] chatter: fromdevs\_arp\_resp: arp reply 192.168.101.1 is-at 64:8F:3E:D5:E5:C1 [\*08/28/2024 14:16:50.5117] chatter: ethertype\_cll: 1724854610.511644351: arp who-has 192.168.101.1 (64:8F:3E:D5:E5:C1) tell 192.168.101.11 [\*08/28/2024 14:16:50.5129] chatter: fromdevs arp resp: arp reply 192.168.101.1 is-at 64:8F:3E:D5:E5:C1 [\*08/28/2024 14:16:56.0159] chatter: ethertype\_cll: 1724854616.015864610: arp who-has 192.168.101.1 (64:8F:3E:D5:E5:C1) tell 192.168.101.11 [\*08/28/2024 14:16:56.0181] chatter: fromdevs\_arp\_resp: arp reply 192.168.101.1 is-at 64:8F:3E:D5:E5:C1 [\*08/28/2024 14:17:01.5107] chatter: ethertype\_cll: 1724854621.510631795: arp who-has 192.168.101.1 (64:8F:3E:D5:E5:C1) tell 192.168.101.11 [\*08/28/2024 14:17:01.5118] chatter: fromdevs\_arp\_resp: arp reply 192.168.101.1 is-at 64:8F:3E:D5:E5:C1 [\*08/28/2024 14:17:07.5075] chatter: ethertype\_cl1: 1724854627.507420491: arp who-has 192.168.101.1 (64:8F:3E:D5:E5:C1) tell 192.168.101.11 [\*08/28/2024 14:17:07.5086] chatter: fromdevs\_arp\_resp: arp reply 192.168.101.1 is-at 64:8F:3E:D5:E5:C1 [\*08/28/2024 14:17:11.3535] chatter: ethertype\_cll: 1724854631.353461218: arp who-has 192.168.101.1 tell 192.168.101.11 [\*08/28/2024 14:17:11.3550] chatter: fromdevs\_arp\_resp: arp reply 192.168.101.1 is-at 64:8F:3E:D5:E5:C1 [\*08/28/2024 14:17:16.0084] chatter: ethertype cl1: 1724854636.008371529: arp who-has 192.168.101.1 (64:8F:3E:D5:E5:C1) tell 192.168.101.11 [\*08/28/2024 14:17:16.0098] chatter: fromdevs arp resp: arp reply 192.168.101.1 is-at 64:8F:3E:D5:E5:C1

Débogages pour RLAN commuté local

#### 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.