

Dépannage du journal des événements et des alertes DFS dans le point d'accès sans fil Meraki

Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Problème](#)

[Configurer](#)

[Diagramme du réseau](#)

[Vérifiez et dépannez](#)

[1. Vérification des paramètres de canal DFS](#)

[2. Vérification des alertes de modèle d'événement DFS](#)

[3. Vérification du journal des événements DFS détectés](#)

[4. Dépannage des événements DFS](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document décrit comment résoudre le journal des événements et l'alerte de sélection dynamique de la fréquence (DFS) dans le point d'accès sans fil Meraki.

Conditions préalables

Exigences

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Comprendre la solution de base de réseau étendu défini par logiciel (SD-WAN) de Meraki
- Comprendre la technologie sans fil de base

Composants utilisés

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

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.

Problème

DFS utilise des fréquences Wi-Fi 5 GHz généralement réservées aux radars, tels que les radars militaires, les communications par satellite et les radars météorologiques. Les canaux DFS varient d'un pays à l'autre. Le principal avantage de l'utilisation des canaux DFS est l'augmentation du nombre de canaux Wi-Fi.

Tout point d'accès Meraki utilise le canal DFS et déclenche une alerte Journal des événements DFS et alerte sur le point d'accès MR Meraki. Reportez-vous à la capture d'écran de l'alerte affichée sur le périphérique :

Radar event pattern detected on channel 116

This AP recorded 11 radar events across 1 channel between Jan 12 00:40 and Jan 13 00:40 CST:

- Ch. 116: 11 events

Please refer to the [event log](#) for more details.



Événement de modèle DFS

Configurer

Diagramme du réseau

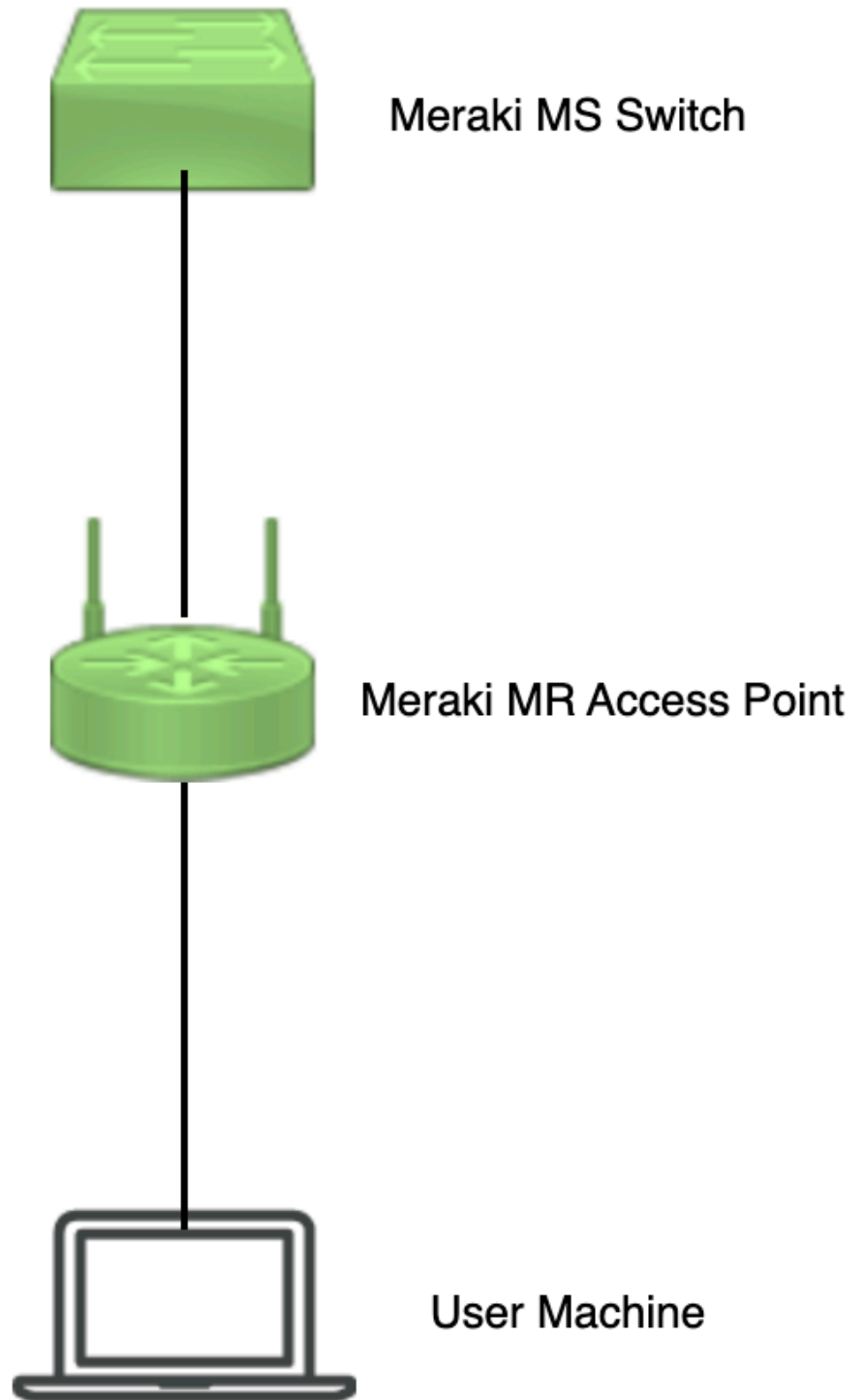


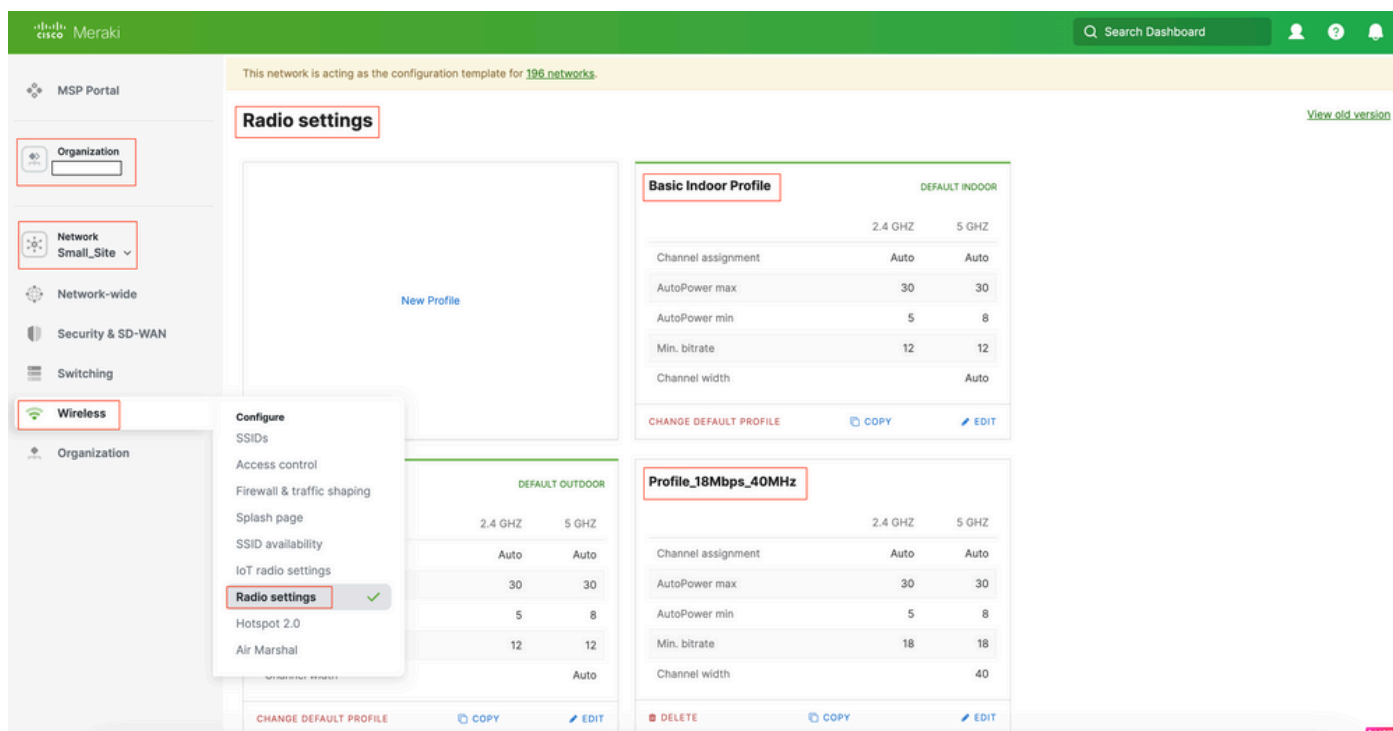
Diagramme du réseau

Vérifiez et dépannez

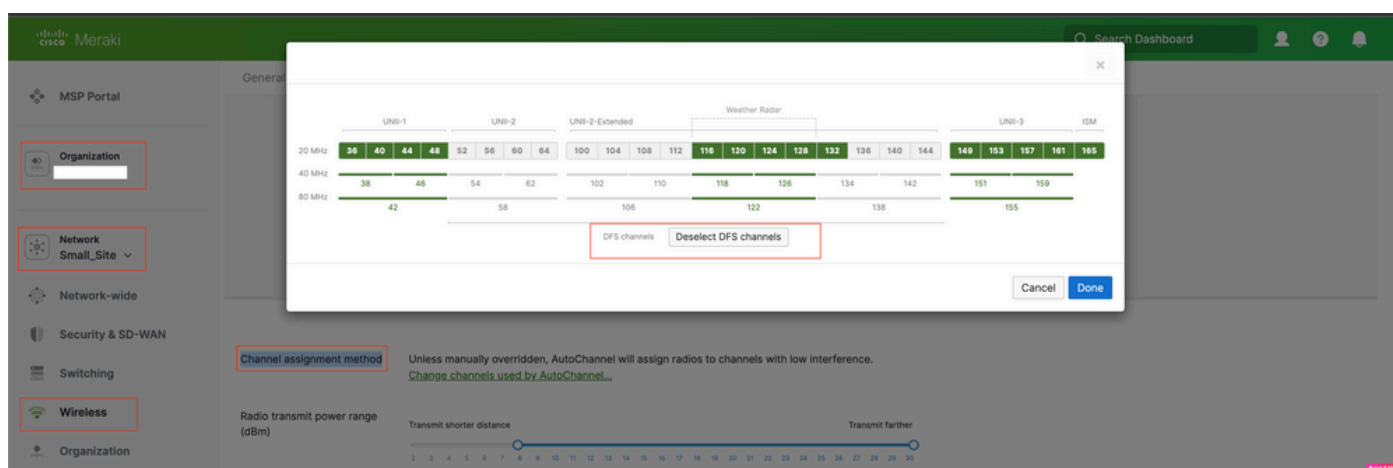
1. Vérification des paramètres de canal DFS

Le paramètre de canal DFS peut être vérifié dans le chemin indiqué qui dépend de la configuration du point d'accès Meraki.

Naviguez jusqu'à **Meraki Dashboard > Meraki** (sélectionnez un réseau de site avec point d'accès sans fil ou un modèle de configuration dans lequel la configuration du point d'accès sans fil est effectuée), puis accédez à **Wireless > Radio Setting > RF Profile** (sélectionnez le profil connecté au point d'accès sans fil ou au réseau). Naviguez jusqu'à **5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method** comme illustré dans l'image.



Vérification du paramètre DFS 1



Vérification du paramètre DFS 2

2. Vérification des alertes de modèle d'événement DFS

L'alerte de modèle d'événement DFS peut être vérifiée dans le chemin indiqué. Naviguez jusqu'à **Meraki Dashboard > Network** (sélectionnez un réseau de site avec point d'accès sans fil). Naviguez jusqu'à **Wireless > Access Points**.

#	Name	Connectivity	Alerts	Channels	Configuration status	Model	Status
1	AP3	■	DFS event pattern	1, 128	Up to date	MRS6	●
2	AP4	■	DFS event pattern	11, 116	Up to date	MRS6	●
3	AP1	■	DFS event pattern	6, 116	Up to date	MRS6	●

Alerte de tableau de bord de modèle d'événement DFS

3. Vérification du journal des événements DFS détectés

Le journal des événements détectés DFS peut être vérifié dans le chemin indiqué **Meraki Dashboard > Network** (sélectionnez un réseau de site avec point d'accès sans fil), puis **Network-Wide > Event Log**.

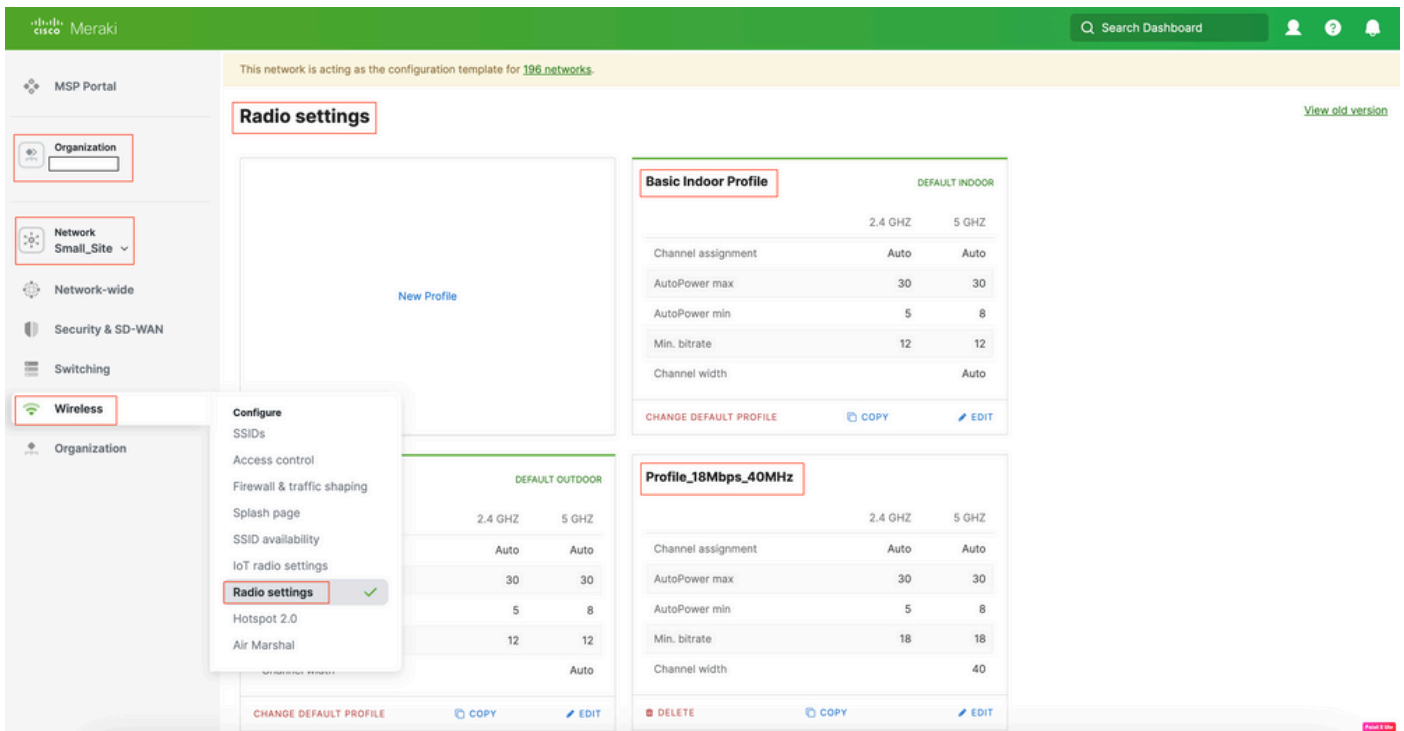
The screenshot shows the Meraki Dashboard interface. The left sidebar contains navigation options: MSP Portal, Organization, Network, Network-wide, Switching, Wireless, and Organization. The main content area is titled 'Event log for access points'. It includes filters for 'Access point: Any', 'Client: Any', and 'Before: 01/19/2023 01:53 (CST)'. The 'Event type include' filter is set to 'DFS event detected'. Below the filters is a 'Search' button and a 'Reset filters' link. A 'Download as' dropdown is also present. The main table displays a list of detected DFS events with the following columns: Time (CST), Access point, SSID, Client, Event type, and Details. The 'Event type' and 'Details' columns are highlighted with red boxes in the original image.

Time (CST)	Access point	SSID	Client	Event type	Details
Jan 19 01:45:54	-AP1			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 01:26:37	-AP2			DFS event detected	channel: 128, radio: 1
Jan 19 01:21:55	-AP4			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 01:15:35	-AP1			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 00:56:18	-AP3			DFS event detected	channel: 128, radio: 1
Jan 19 00:51:37	-AP4			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 00:40:17	-AP1			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 00:21:00	-AP3			DFS event detected	channel: 128, radio: 1
Jan 19 00:15:58	-AP4			DFS event detected	channel: 116, radio: 1
Jan 19 00:09:59	-AP1			DFS event detected	channel: 116, radio: 1

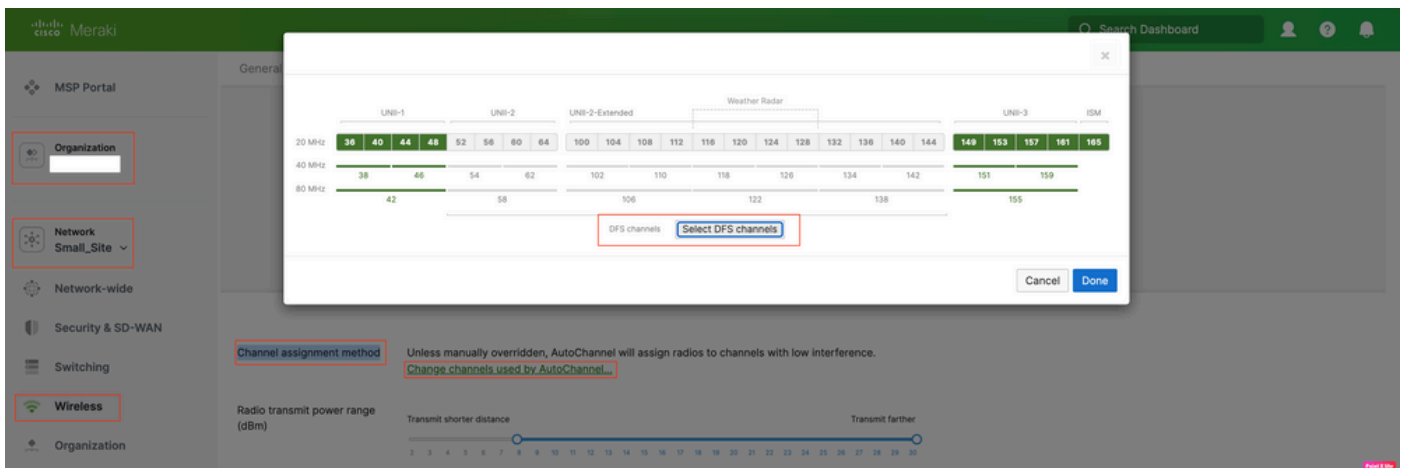
4. Dépannage des événements DFS

L'alerte DFS Pattern Detected et le journal DFS Event Detected sont dépannés avec la modification de configuration dans le profil radio sur le point d'accès sans fil. Reportez-vous au chemin indiqué.

Naviguez jusqu'à **Meraki Dashboard > Network** (sélectionnez un réseau de site avec point d'accès sans fil ou un modèle de configuration dans lequel la configuration du point d'accès sans fil est effectuée), puis **Wireless > Radio Setting > RF Profile** (sélectionnez le profil connecté au point d'accès sans fil ou au réseau) > **5 GHz Radio Setting > Channel Assignment Method**.



Paramètre de désélection DFS 1



Paramètre de désélection DFS 2

Informations connexes

- [Sélection dynamique de fréquence \(DFS\) sans fil Meraki](#)
- [Technical Assistance et documentation - Cisco Systems](#)

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.