Paramètres spécifiques Wi-Fi 6 dans les points d'accès CBW 150

Objectif

L'objectif de cet article est de passer en revue les fonctionnalités spécifiques du Wi-Fi 6 dans les points d'accès Cisco Business 150.

Périphériques pertinents | Version logicielle

- CBW150AX |10.2.2.0
- CBW151AXM |10.2.2.0

Introduction

Le point d'accès CBW150AX et les extendeurs de réseau maillé CBW 151AXM constituent la nouvelle génération de la gamme de produits sans fil professionnels Cisco. La principale nouvelle fonctionnalité/amélioration est la mise en oeuvre de la norme 802.11ax/Wi-Fi 6. Ces nouveaux points d'accès améliorent les performances en augmentant l'efficacité du réseau et sa capacité à gérer un plus grand nombre de périphériques.

Les périphériques CBW 15x ne sont pas compatibles avec les périphériques CBW 14x/240 et la coexistence sur le même réseau local n'est pas prise en charge.

Il existe trois emplacements où des paramètres spécifiques au Wi-Fi 6 ont été ajoutés à l'interface utilisateur Web du point d'accès :

- Paramètres WLAN
- Paramètres AP
- Optimisation RF

Table des matières

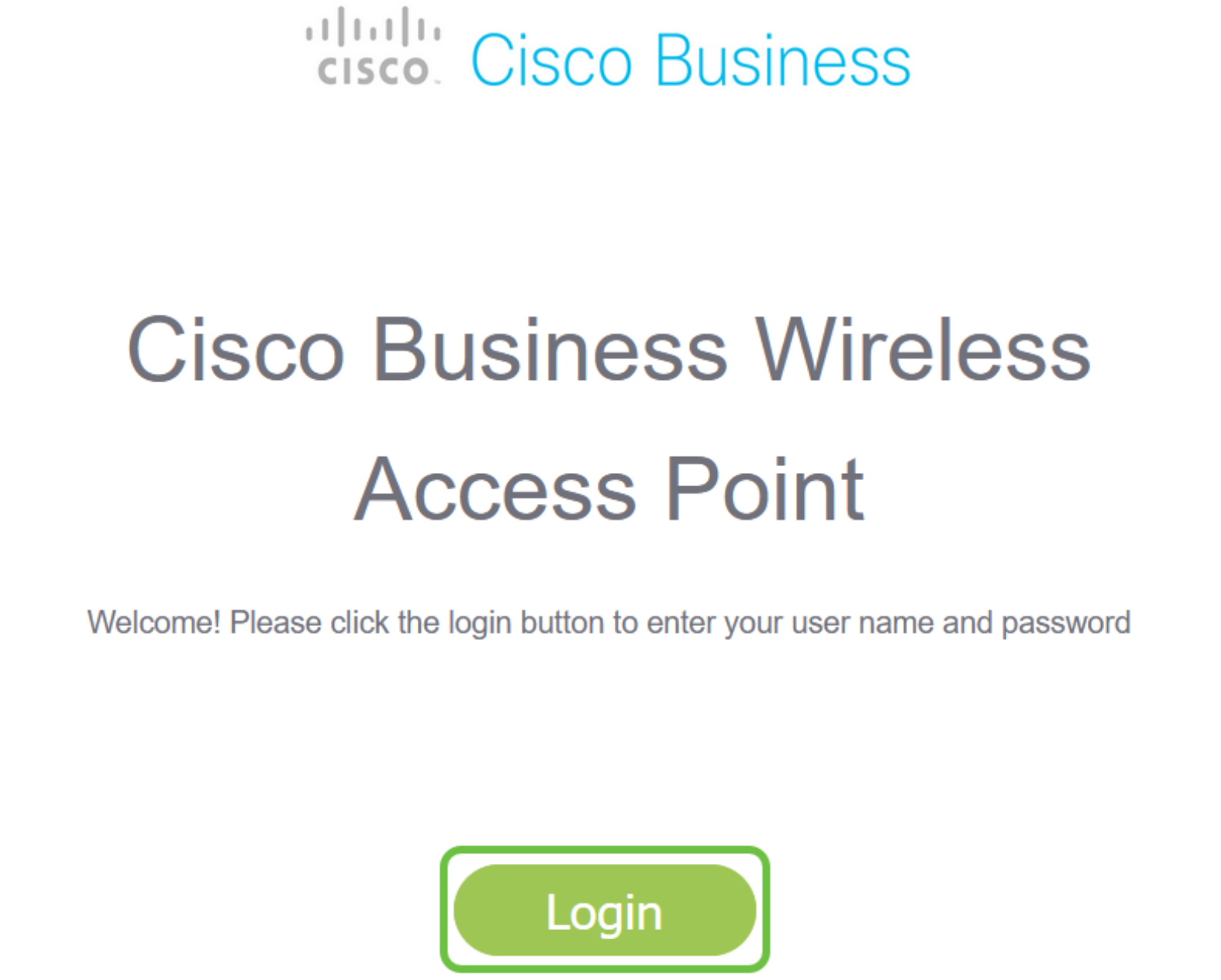
- Paramètres WLAN Wi-Fi 6
- Paramètres AP

- Sélection dynamique de fréquence (DFS)
- Optimisation RF

Paramètres WLAN Wi-Fi 6

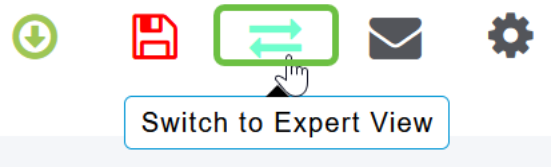
Étape 1

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du CBW150AX.



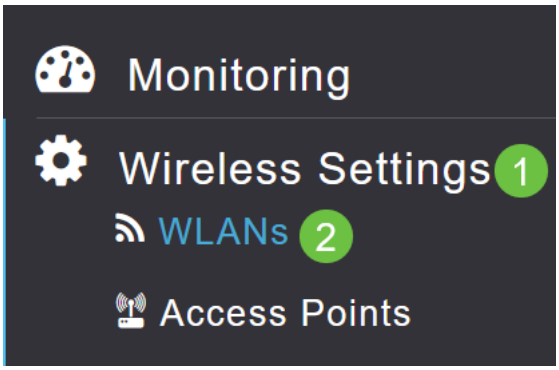
Étape 2

Basculez vers la vue Expert en cliquant sur la flèche bidirectionnelle verte.



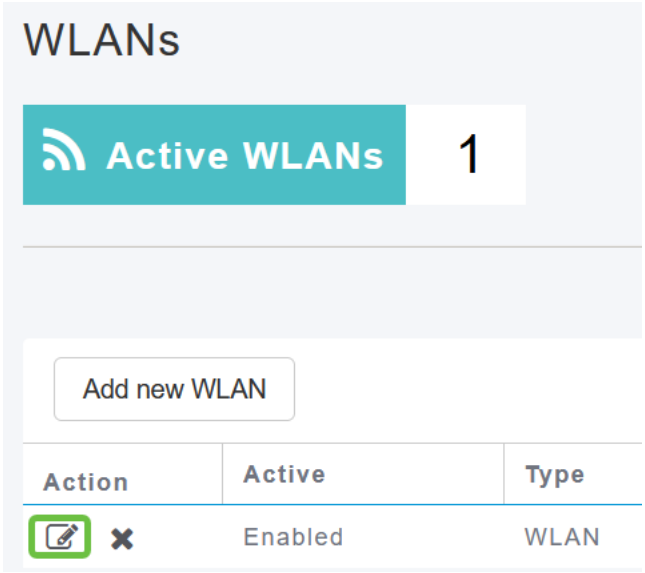
Étape 3

Accédez à Wireless Settings > WLANs.



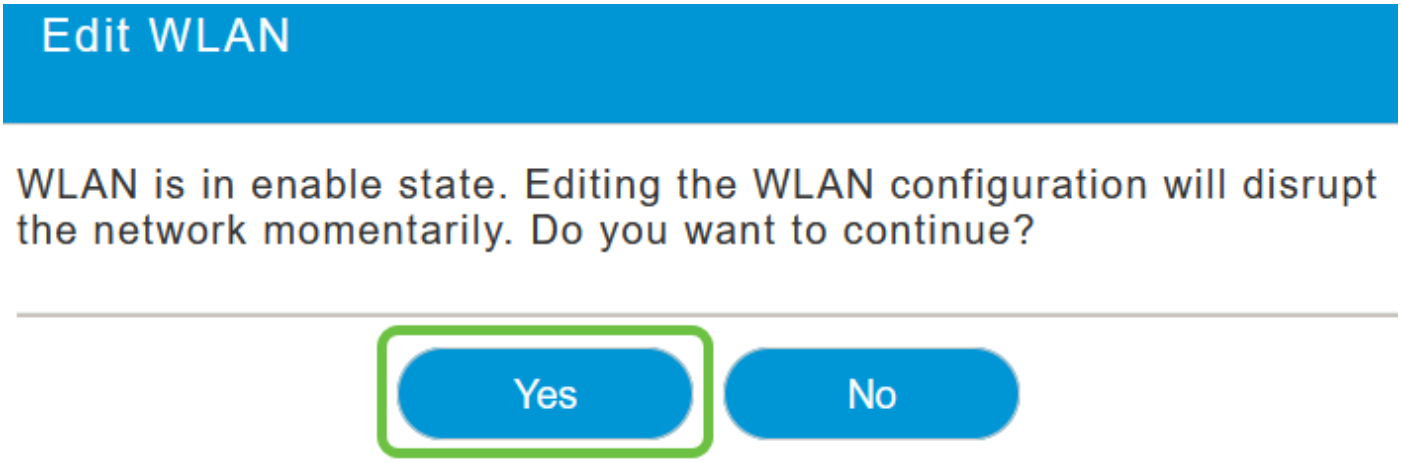
Étape 4

Cliquez sur l'icône du crayon pour modifier un WLAN.



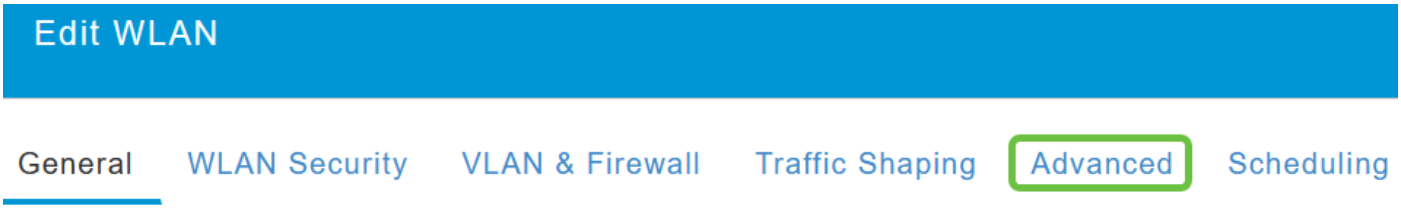
Étape 5

Cliquez sur Yes dans la fenêtre contextuelle.



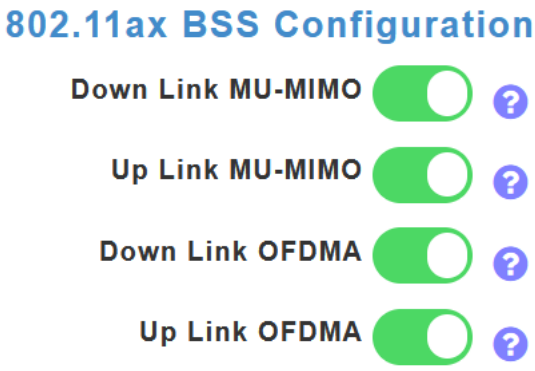
Étape 6

Accédez à l'onglet Avancé.



Étape 7

Dans la section 802.11ax BSS Configuration, vous pouvez voir si ce WLAN est configuré pour prendre en charge la liaison montante et la liaison descendante Multiuser Multiple Input Multiple Output (MU-MIMO) et Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA).



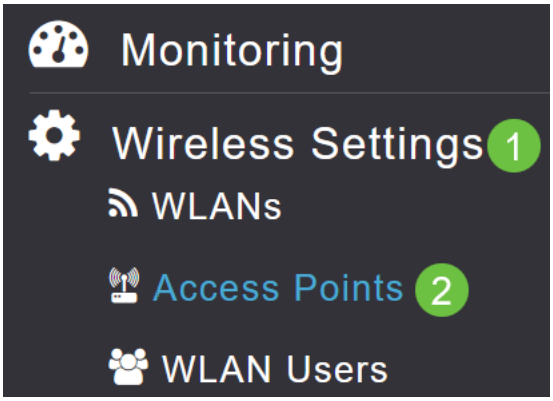
Ils sont activés par défaut et, dans la plupart des cas, doivent être conservés à leurs valeurs par défaut.

Paramètres AP

Vous pouvez également trouver des options de configuration des paramètres de couleur BSS radio par radio sur chaque point d'accès ou extendeur de maillage.

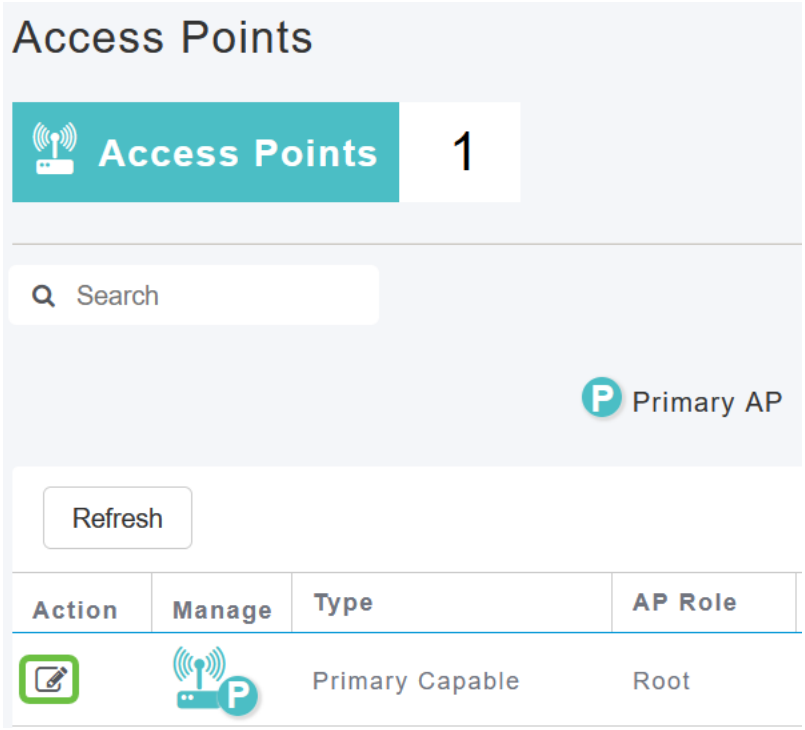
Étape 1

Accédez à Wireless Settings > Access Points.



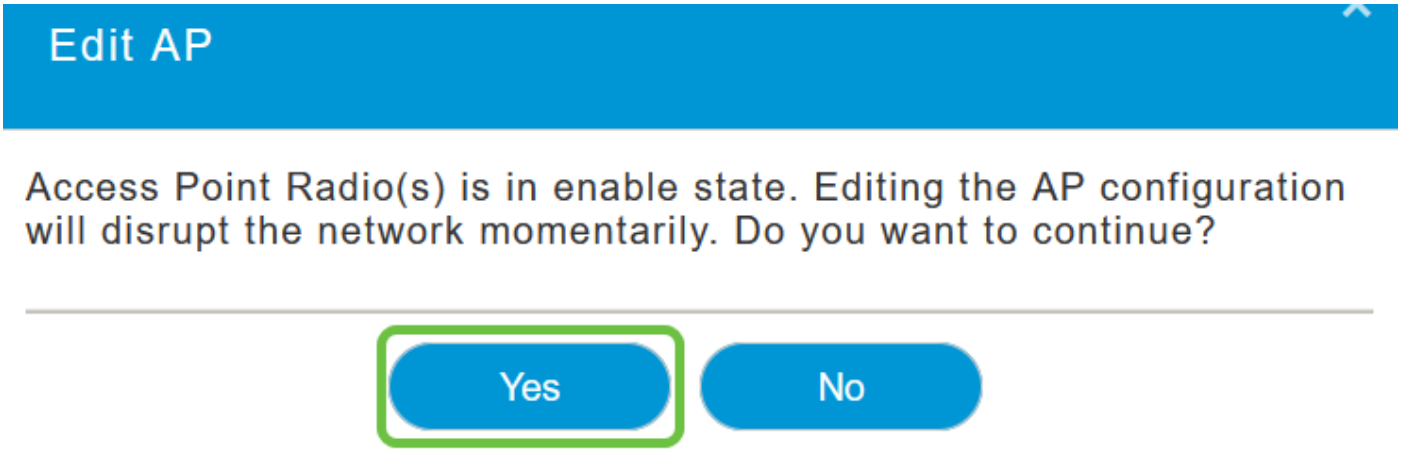
Étape 2

Pour modifier un point d'accès, cliquez sur l'icône du crayon.



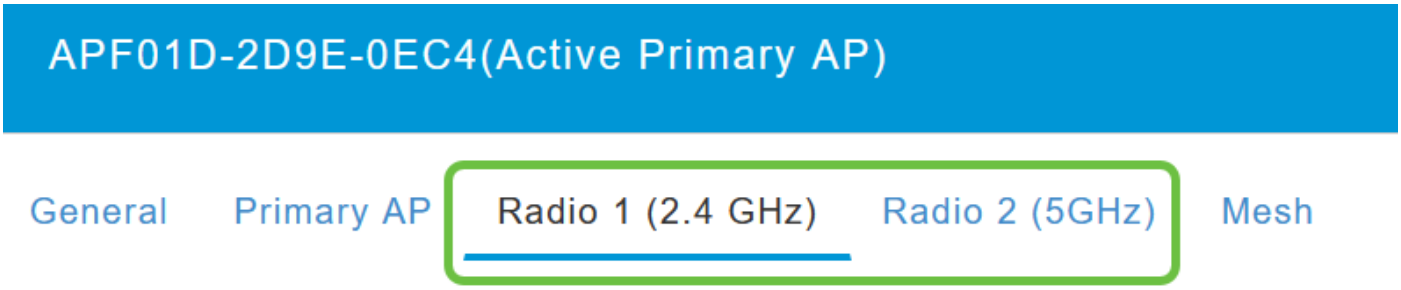
Étape 3

Cliquez sur Yes dans la fenêtre contextuelle pour continuer.



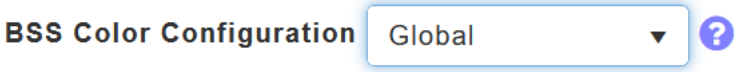
Étape 4

Vous pouvez accéder à Radio 1 (2,4 GHz) ou Radio 2 (5 GHz) pour voir la configuration des couleurs BSS.



Étape 5

Par défaut, la configuration des couleurs BSS est définie sur Global. Cela signifie qu'il définira dynamiquement la couleur BSS pour cette radio.

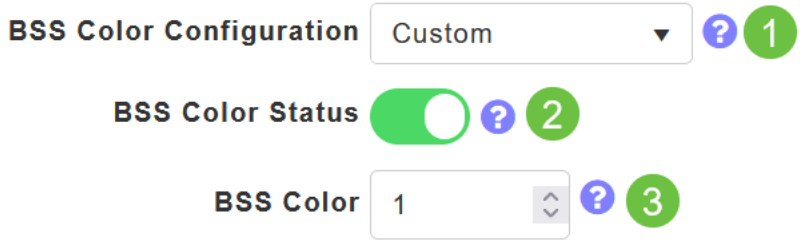


Il est recommandé d'utiliser le paramètre par défaut.

Étape 6

Vous pouvez également définir la configuration des couleurs BSS sur Personnalisé, puis activer ou désactiver l'état des couleurs BSS radio par radio et définir la couleur BSS sur une valeur fixe.

Les valeurs valides pour BSS Color sont comprises entre 1 et 63.

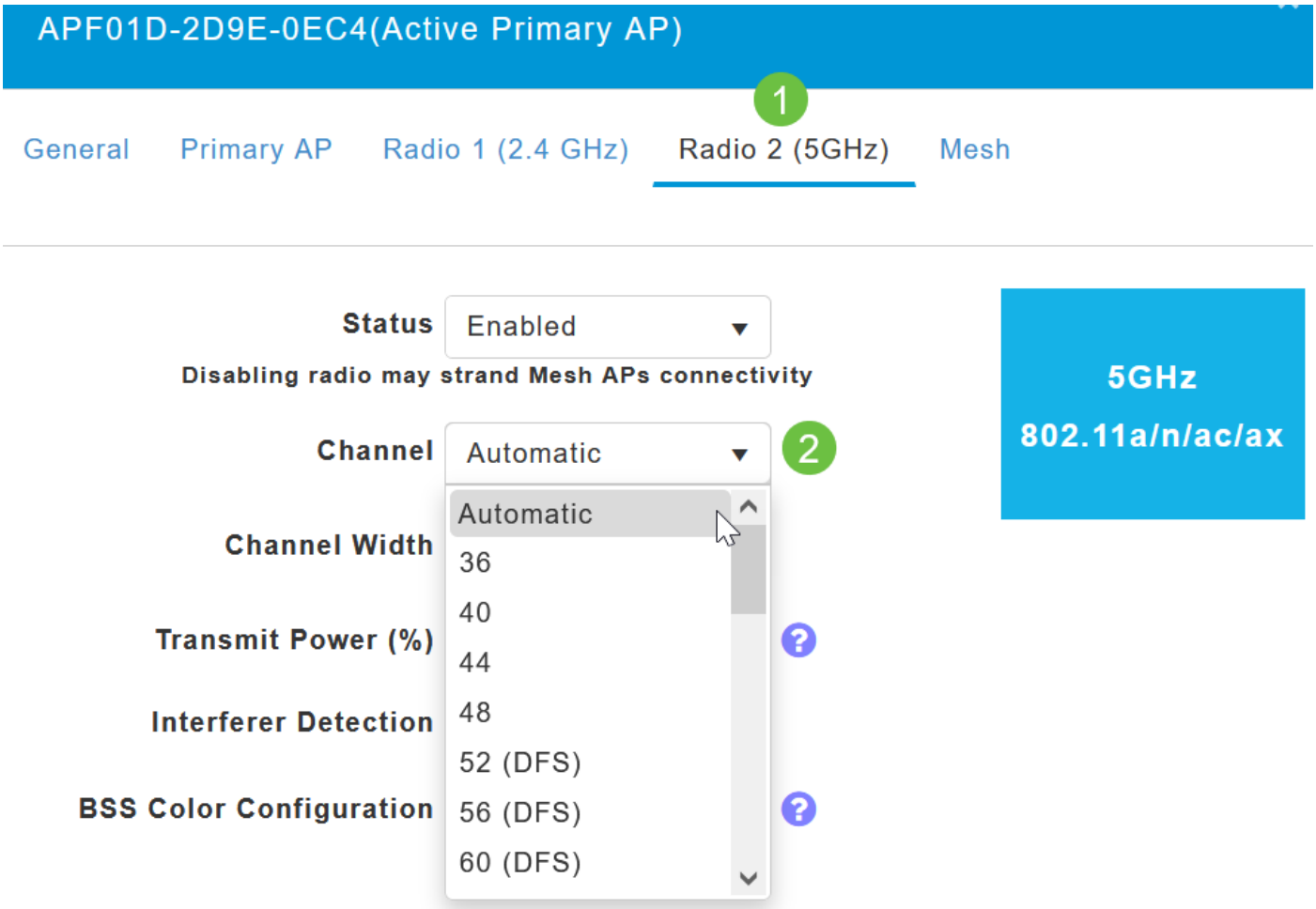


Sélection dynamique de fréquence (DFS)

DFS est un schéma d'allocation de canaux qui surveille vos bandes de 5 GHz et qui modifie ou désactive les canaux s'il détecte les interférences provenant de technologies antérieures au Wi-Fi. Plus précisément, il recherchera le radar militaire, les communications par satellite et le radar météorologique. S'il détecte ce type de signal sur une bande qui se chevauche, il changera la bande utilisée par la radio du point d'accès si l'affectation de canal est définie sur Automatique ou il désactivera la bande si l'affectation de canal est définie manuellement.

Ce type d'interférence ne se produit qu'à proximité des aéroports.

Si vous utilisez l'un de ces canaux DFS et que les radios 5 GHz semblent être en baisse, choisissez une bande non affectée par DFS.

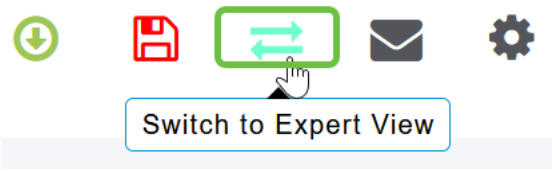


Optimisation RF

Vous pouvez configurer globalement certaines options Wi-Fi 6 dans le menu RF Optimization.

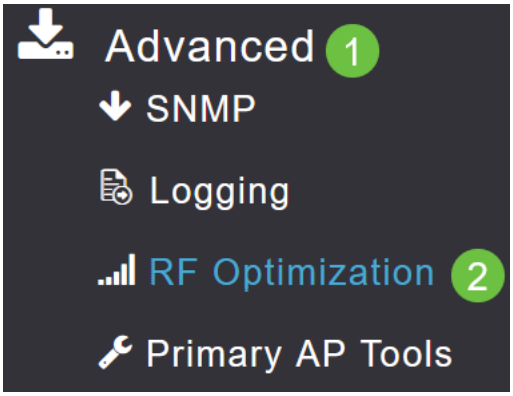
Étape 1

Après vous être connecté à l'interface utilisateur Web du point d'accès, activez Expert View.



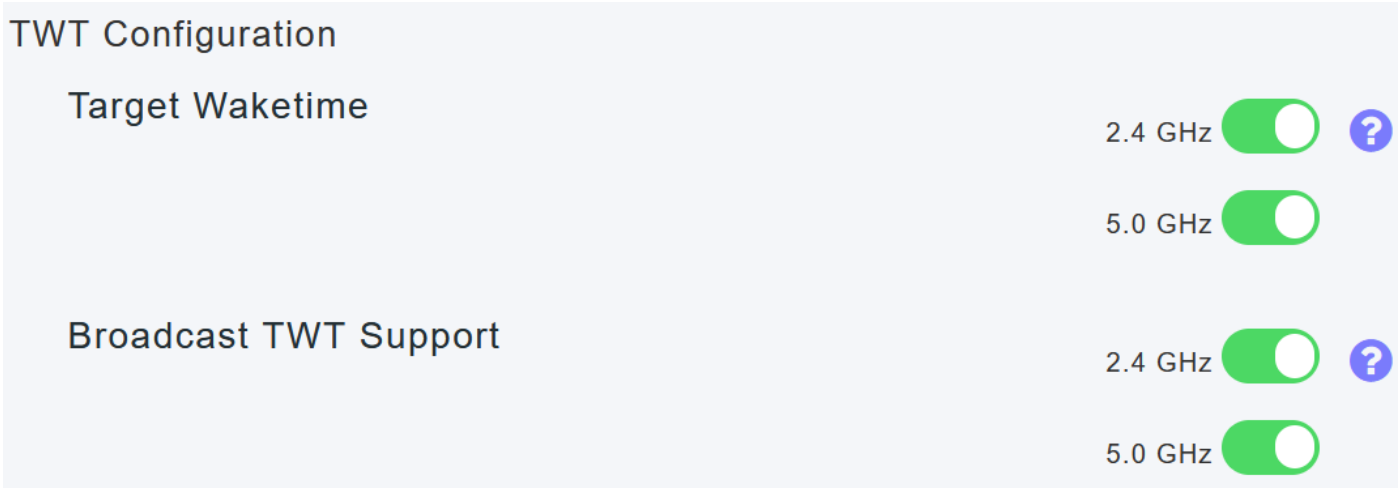
Étape 2

Accédez à Advanced > RF Optimization.



Étape 3

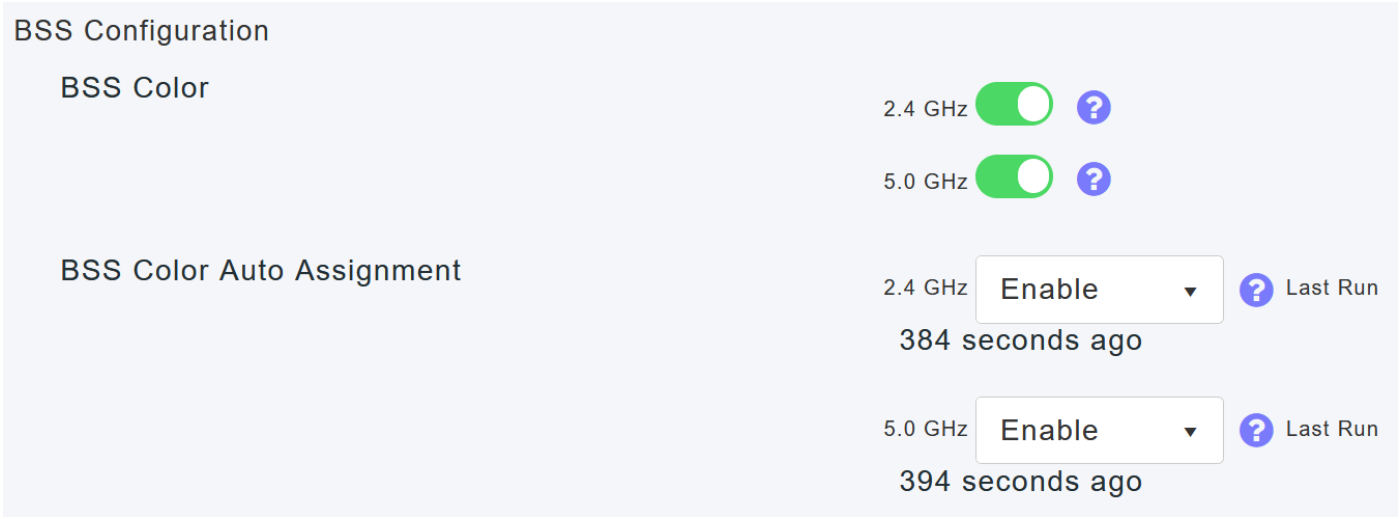
La configuration TWT vous permet d'activer ou de désactiver le temps de réveil cible globalement et la prise en charge TWT de diffusion, les deux sur une base radio par radio.



Étape 4

La Configuration BSS vous permet d'activer ou de désactiver globalement la Couleur BSS et de configurer vos périphériques pour changer automatiquement les affectations de couleurs en fonction des points d'accès voisins détectés.

Dans la plupart des cas, il est recommandé d'avoir le paramètre par défaut Enabled (Activé).



Conclusion

Vous connaissez maintenant les paramètres spécifiques au Wi-Fi 6 des points d'accès Cisco Business 150. Configurez votre point d'accès pour utiliser ces fonctionnalités et profiter d'un réseau à haute efficacité.

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.