

Configurer Cisco Umbrella sur le point d'accès sans fil Cisco Business

Objectif

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer Cisco Umbrella sur un point d'accès Cisco Business Wireless (CBW).

Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- 140AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 141ACM ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 142ACM ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 143ACM ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 145AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 240AC ([fiche technique](#)) | 10.4.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

Si vous souhaitez configurer Cisco Umbrella sur votre point d'accès CBW, vous êtes au bon endroit ! Les points d'accès CBW prennent en charge la dernière norme 802.11ac de phase 2 pour des réseaux plus performants, plus accessibles et plus denses. Ils offrent des performances de pointe avec des connexions sans fil hautement sécurisées et fiables, pour une expérience utilisateur mobile et robuste.

Cisco Umbrella est une plate-forme de sécurité cloud qui constitue la première ligne de défense contre les menaces sur Internet. Il agit comme une passerelle entre Internet et vos systèmes et données pour bloquer les programmes malveillants, les botnets et le phishing sur n'importe quel port, protocole ou application.

À l'aide d'un compte Cisco Umbrella, l'intégration interroge les requêtes DNS (Domain Name System) de manière transparente (création de rapports au niveau des URL) et les redirige vers Umbrella. Votre périphérique apparaîtra dans le tableau de bord Umbrella en tant que périphérique réseau pour l'application de la stratégie et l'affichage des rapports.

Pour en savoir plus sur Cisco Umbrella, consultez les liens suivants :

- [Présentation de Cisco Umbrella](#)
- [Guide d'utilisation de Cisco Umbrella](#)
- [Comment : Extension de Cisco Umbrella pour protéger votre réseau sans fil](#)

Si vous êtes prêt à configurer Cisco Umbrella sur votre point d'accès CBW, commençons !


Configurer Cisco Umbrella sur le point d'accès principal

Cette section vous propose des conseils pour les débutants.


Connexion

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du point d'accès principal. Pour ce faire, ouvrez un navigateur Web et saisissez <https://ciscobusiness.cisco>. Vous pouvez recevoir un avertissement avant de continuer. Entrez vos informations d'identification. Vous pouvez également accéder au point d'accès principal en entrant [https://\[adresse IP\]](https://[adresse IP]) (du point d'accès principal) dans un navigateur Web.

Conseils

Si vous avez des questions sur un champ de l'interface utilisateur, recherchez une info-bulle qui ressemble à ceci : 

Trouver l'icône Développer le menu principal pose problème ?

Accédez au menu situé à gauche de l'écran. Si le bouton de menu ne s'affiche pas, cliquez sur cette icône pour ouvrir le menu de la barre latérale. 

Application Cisco Business

Ces périphériques disposent d'applications complémentaires qui partagent certaines fonctions de gestion avec l'interface utilisateur Web. Toutes les fonctionnalités de l'interface utilisateur Web ne seront pas disponibles dans l'application.

[Télécharger l'application iOS](#) [Télécharger l'application Android](#)

Forum aux questions

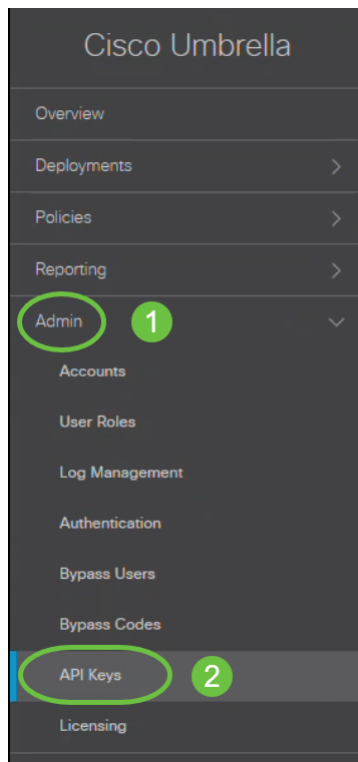
Si vous avez encore des questions sans réponse, vous pouvez consulter notre foire aux questions . [Forum aux questions](#)

Pour configurer Cisco Umbrella sur le point d'accès principal, assurez-vous que :

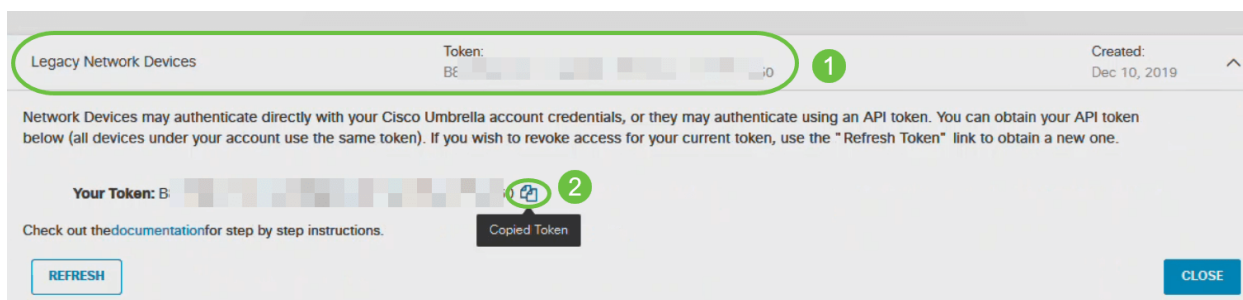
- Vous devez avoir un compte auprès de Cisco Umbrella.
- Vous devez disposer d'un jeton API à partir de Cisco Umbrella.

Pour générer le jeton API, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à votre compte Cisco Umbrella.
2. Dans le tableau de bord Umbrella, accédez à **Admin > API Keys** et cliquez sur Create.



4. Sélectionnez *Périphériques réseau hérités* et cliquez sur *Créer* si vous n'en avez pas créé auparavant.
5. Développez *Périphériques réseau existants* et copiez le jeton API. Le jeton API est une longue chaîne de caractères alphanumériques.

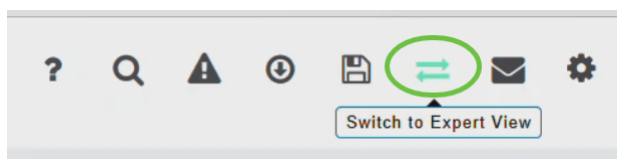


Accédez à l'interface Web du point d'accès et procédez comme suit :

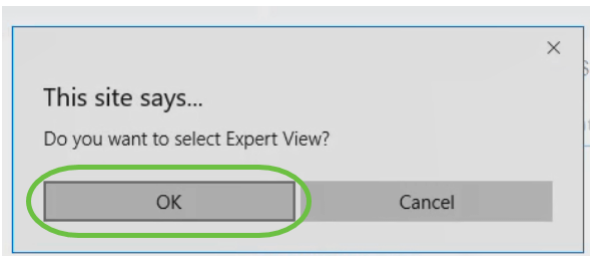
Étape 1

Passer en mode *Expert* en cliquant sur l'**icône de flèche bidirectionnelle** en haut à droite de l'écran d'accueil dans l'interface Web du point d'accès principal.

Si vous ne connaissez pas les termes utilisés, consultez [Cisco Business : Glossaire des nouveaux termes](#).

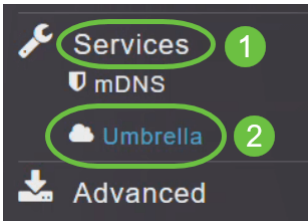


Un message s'affiche pour confirmer si vous souhaitez basculer vers l'affichage expert. Cliquez sur OK.



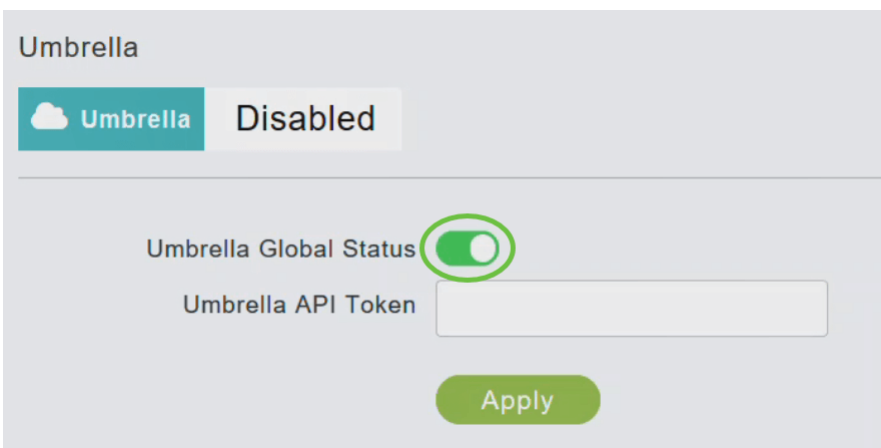
Étape 2

Choisissez **Services > Umbrella**.



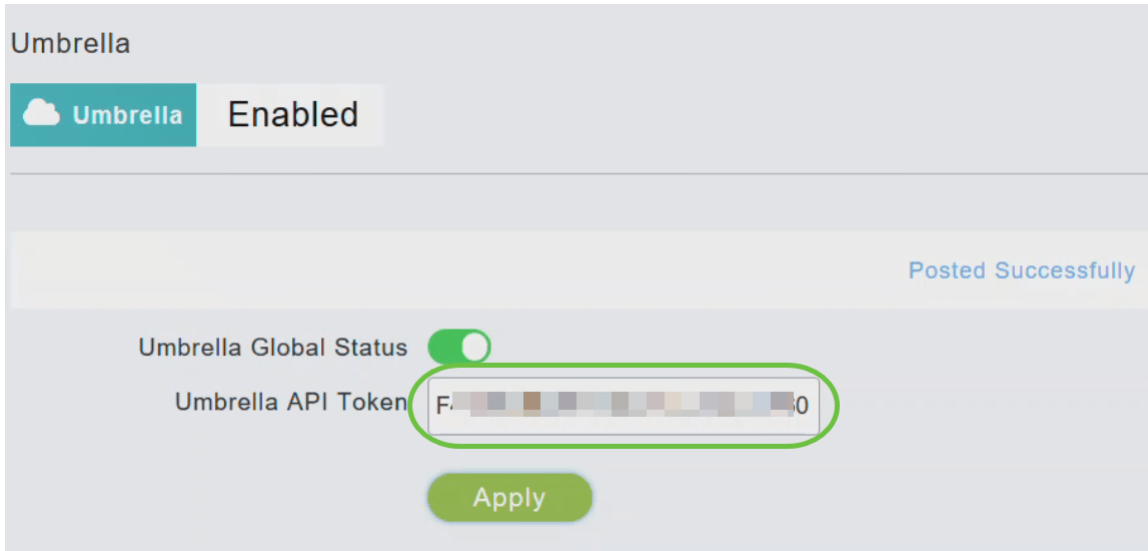
Étape 3

Cliquez sur le bouton *État global du parapluie* pour **activer** l'état du parapluie. Ceci est désactivé par défaut.



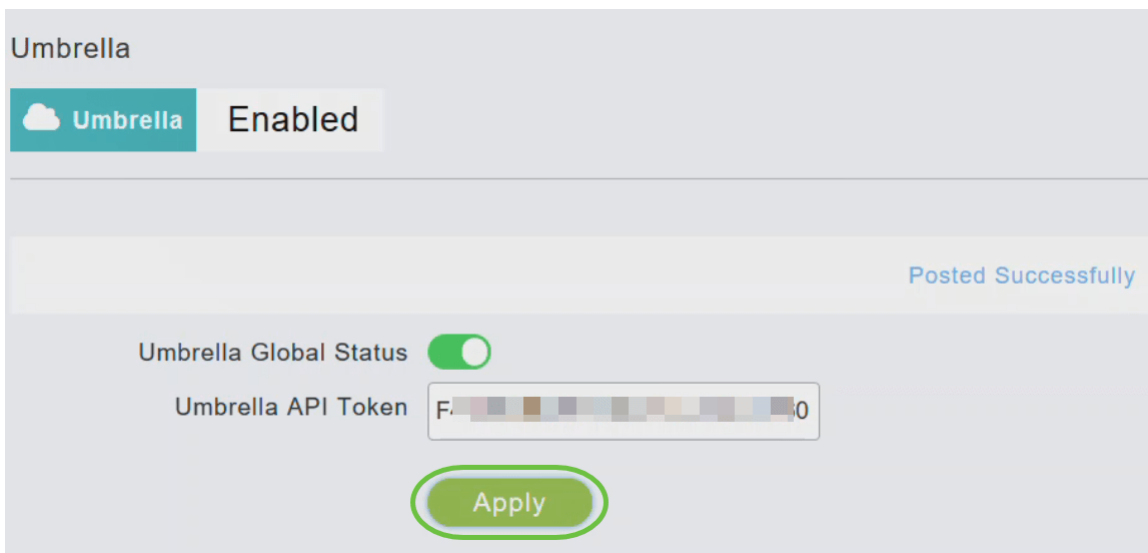
Étape 4

Collez le *jeton d'API Umbrella* que vous avez copié.



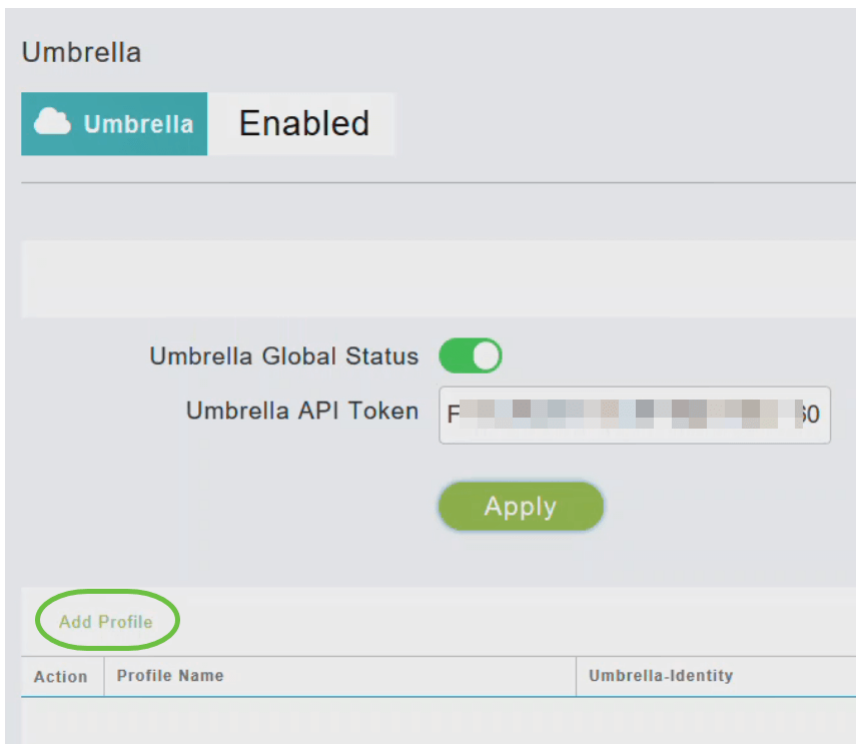
Étape 5

Cliquez sur **Apply** pour activer Cisco Umbrella.



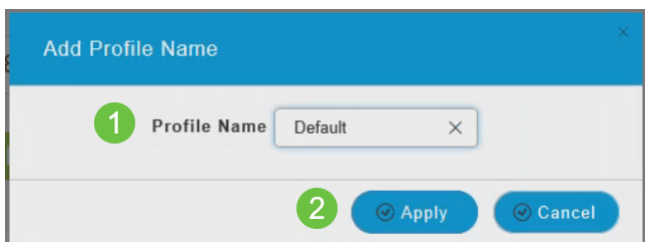
Étape 6

Pour créer un nouveau profil, cliquez sur **Ajouter un profil**.



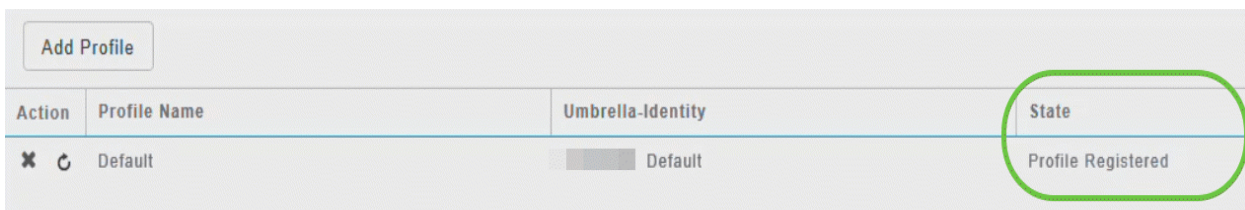
Étape 7

Dans la fenêtre *Ajouter un nom de profil*, saisissez le **nom de profil** et cliquez sur **Appliquer**. Un nouveau profil est créé.



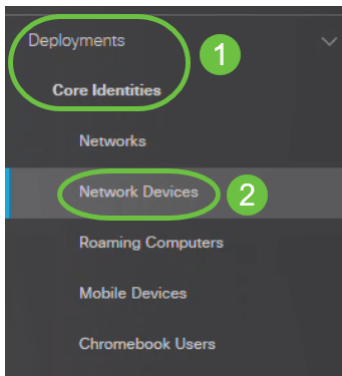
Étape 8

Vérifiez que l'*état* s'affiche en tant que **profil enregistré**.

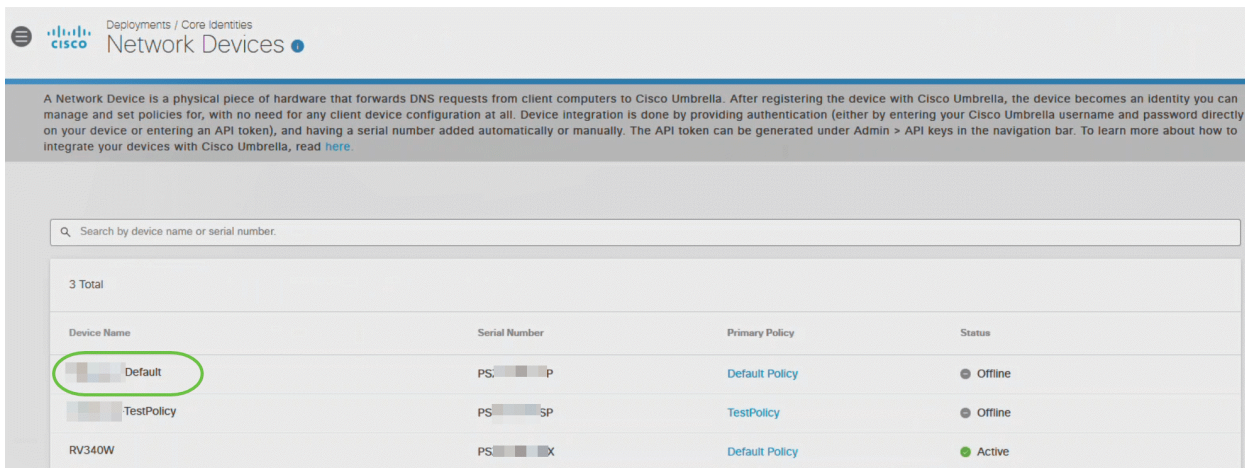


Étape 9

Dans le tableau de bord Umbrella, accédez à **Déploiements > Identités principales > Périphériques réseau**.



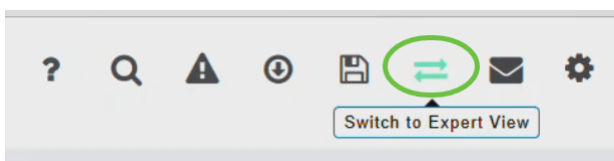
Vous pouvez vérifier si votre périphérique est répertorié dans cette fenêtre. Cela pourrait prendre quelques minutes.



Application du profil Cisco Umbrella au WLAN

Étape 1

Passez à *Expert View* en cliquant sur l'icône de **flèche bidirectionnelle** en haut à droite de l'écran d'accueil dans l'interface Web du point d'accès principal.



Étape 2

Choisissez **Wireless Settings > WLAN**.



Étape 3

Cliquez sur *Add* pour ajouter un nouveau WLAN ou cliquez sur *edit* icon pour modifier un WLAN existant. Dans cet exemple, l'icône de modification est sélectionnée.

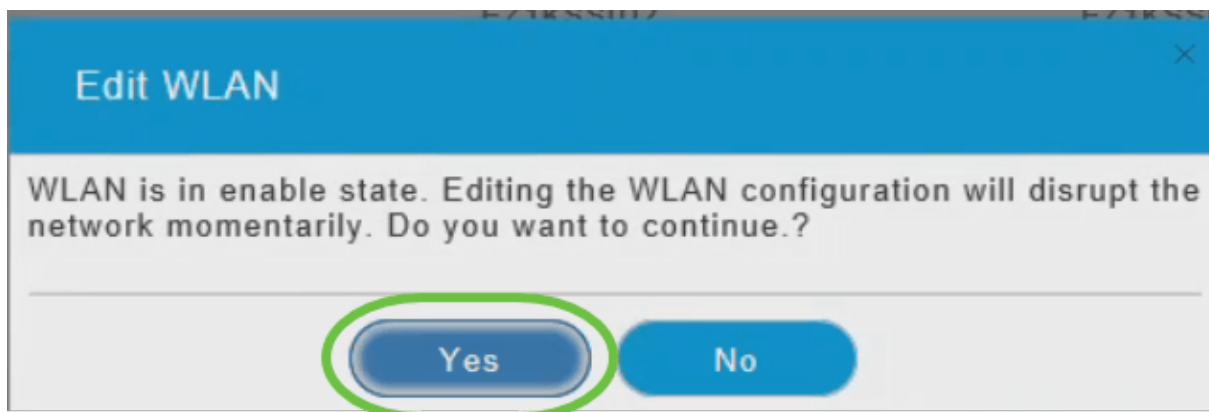
WLANs

Active WLANs 2 Active RLANS 0

Add new WLAN/RLAN

Action	Active	Type	Name	SSID	Security Policy	Radio Policy
 	Enabled	WLAN	EZ1KSSID2	EZ1KSSID2	Personal(WPA2)	ALL
 	Enabled	WLAN	EZ1kWireless	EZ1kWireless	Personal(WPA2)	ALL

La fenêtre suivante s'affiche. Cliquez sur **Yes**.



Étape 4

Dans la fenêtre *Edit WLAN*, sélectionnez **Advanced** tab.

Edit WLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping **Advanced** Scheduling

Allow AAA Override

802.11r Adaptive(Default) ▼

Over The DS

Reassociation Timeout (secs) 20

DTIM Period 802.11a/n (beacon intervals) 1

DTIM Period 802.11b/g/n (beacon intervals) 1

Client Band Select

Client Load Balancing

Umbrella Profile None ▼

Umbrella Mode Ignore ▼

Umbrella DHCP Override

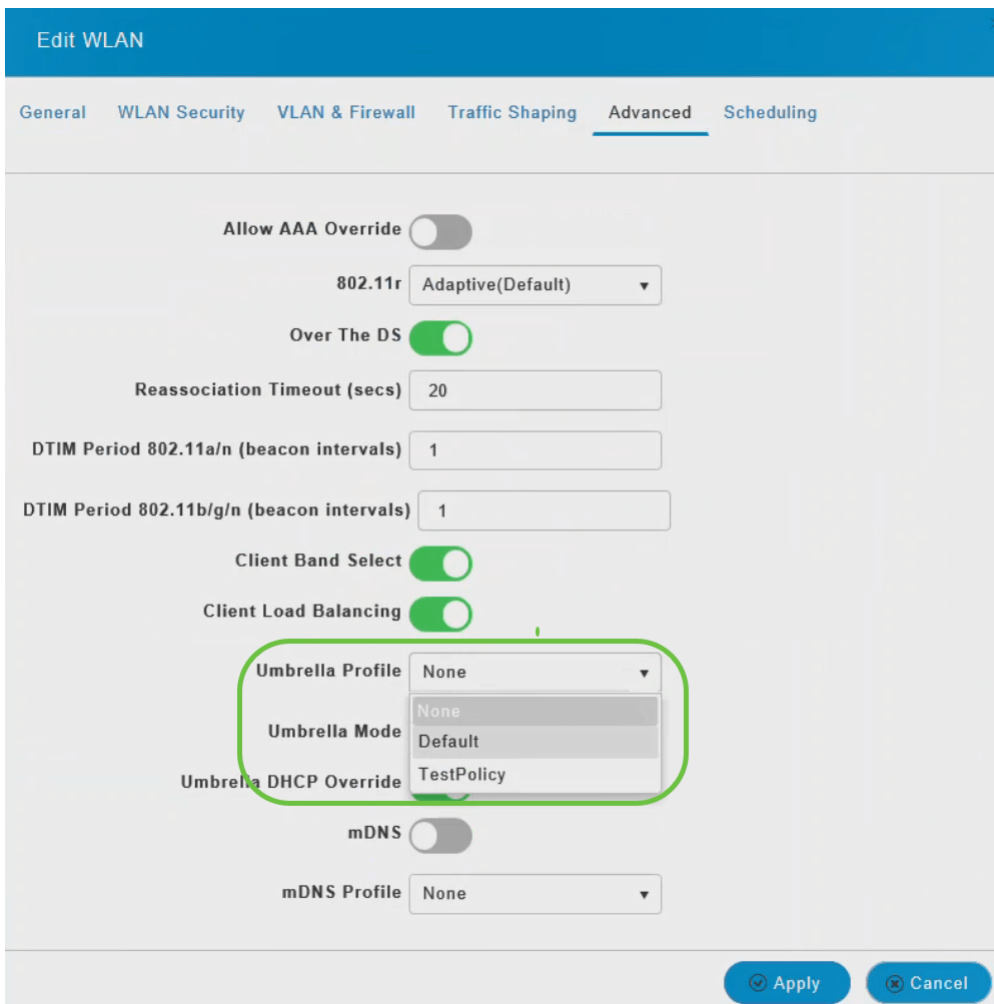
mDNS

mDNS Profile None ▼

Apply Cancel

Étape 5

Dans la liste déroulante *Umbrella Profile*, sélectionnez un profil créé pour le WLAN.



Chaque WLAN peut être associé à un profil différent. Pour plus d'informations sur l'ajout d'une stratégie au profil Umbrella, reportez-vous au guide d'administration des points d'accès CBW.

Étape 6

Dans la liste déroulante *Mode cadre*, sélectionnez *Ignorer* ou *Forcé*.

Lorsqu'un client obtient des adresses IP DNS, les utilisateurs peuvent les modifier manuellement sur le périphérique client, contournant ainsi l'application de la stratégie Umbrella. Pour éviter ce compromis de sécurité, configurez *Umbrella Mode* sur **Forced**. Cela garantit que l'application de la stratégie Umbrella ne peut pas être remplacée sur le périphérique client.

Edit WLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping **Advanced** Scheduling

Allow AAA Override

802.11r Adaptive(Default) ▼

Over The DS

Reassociation Timeout (secs) 20

DTIM Period 802.11a/n (beacon intervals) 1

DTIM Period 802.11b/g/n (beacon intervals) 1

Client Band Select

Client Load Balancing

Umbrella Profile Default ▼

Umbrella Mode Forced ▼

Umbrella DHCP Override

mDNS

mDNS Profile None ▼

Apply Cancel

Étape 7

Le cas échéant, utilisez le bouton bascule *Umbrella DHCP Override* pour **activer** la *substitution DHCP Cisco Umbrella*.

Les adresses IP DNS qu'un client obtient lors de la connexion au SSID sont configurées sur le serveur DHCP. Pour que l'application Umbrella fonctionne, les clients doivent envoyer des requêtes DNS aux adresses IP Umbrella (208.67.222.222, 208.67.220.220). Umbrella DHCP Override ignore les adresses IP DNS configurées via DHCP et force les adresses IP DNS Umbrella sur le périphérique client.

Edit WLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping **Advanced** Scheduling

Allow AAA Override

802.11r Adaptive(Default) ▼

Over The DS

Reassociation Timeout (secs) 20

DTIM Period 802.11a/n (beacon intervals) 1

DTIM Period 802.11b/g/n (beacon intervals) 1

Client Band Select

Client Load Balancing

Umbrella Profile Default ▼

Umbrella Mode Forced ▼

Umbrella DHCP Override

mDNS

mDNS Profile None ▼

Apply Cancel

Étape 8

Cliquez sur **Apply** et enregistrez votre configuration.

The screenshot shows the 'Edit WLAN' configuration interface with the 'Advanced' tab selected. The configuration includes several settings:

- Allow AAA Override:
- 802.11r: Adaptive(Default) [v]
- Over The DS:
- Reassociation Timeout (secs): 20
- DTIM Period 802.11a/n (beacon intervals): 1
- DTIM Period 802.11b/g/n (beacon intervals): 1
- Client Band Select:
- Client Load Balancing:
- Umbrella Profile: Default [v]
- Umbrella Mode: Forced [v]
- Umbrella DHCP Override:
- mDNS:
- mDNS Profile: None [v]

At the bottom right, there are two buttons: 'Apply' (circled in green) and 'Cancel'.

Conclusion

Voilà ! Vous avez maintenant terminé la configuration de Cisco Umbrella sur vos points d'accès CBW.

Vous voulez en savoir plus ? Regardez ces vidéos relatives à Cisco Umbrella :

[Cisco Tech Talk : Sécurisation d'un réseau d'entreprise à l'aide de points d'accès Umbrella et Cisco Small Business](#)

[Cisco Tech Talk : Comment obtenir un compte Umbrella](#)

[Cisco Tech Talk : Configuration d'une politique de parapluie](#)

[Forum aux questions RADIUS](#) [Mise à niveau du micrologiciel RLAN](#) [Profilage des applications](#) [Profilage client](#) [Outils PA principaux](#) [Umbrella](#) [Utilisateurs WLAN](#) [Journalisation](#) [Modélisation du trafic](#) [Rogues](#) [Interféreurs](#) [Gestion de la configuration](#) [Mode de maillage de configuration de port](#) [Bienvenue dans CBW](#) [Mesh Networking](#) [Réseau invité à l'aide de l'authentification par e-mail et de la comptabilité RADIUS](#) [Dépannage](#) [Utilisation d'un routeur Draytek avec CBW](#)