

Créer un réseau local sans fil via Web ou via App

Objectif

L'objectif de cet article est de créer, d'afficher et d'activer/désactiver un réseau WLAN (Wireless Local Area Network) à l'aide de l'interface utilisateur Web d'un point d'accès principal Cisco Business Wireless (CBW).

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

Si vous souhaitez en savoir plus sur les bases des réseaux maillés, consultez la page suivante :

- [Cisco Business : Bienvenue dans la mise en réseau maillée sans fil](#)
- [Cisco Business Wireless : Forum aux questions](#)

Pour créer un réseau local sans fil à l'aide d'une application de périphérique mobile au lieu de l'interface utilisateur Web, cliquez sur la bascule située en haut de l'article.

Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- 140AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 145AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 240AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

Les points d'accès CBW sont basés sur 802.11 a/b/g/n/ac (phase 2), avec antennes internes. Ces points d'accès prennent en charge la dernière norme 802.11ac de phase 2 pour des réseaux plus performants, plus accessibles et plus denses.

Cet article utilise l'équipement pour un réseau maillé. Un réseau maillé CBW doit inclure un point d'accès principal (140AC, 145AC ou 240AC) et au moins un extenseur de maillage.

Lors de la configuration d'un réseau sans fil, la création d'un WLAN est essentielle !


Configuration Steps

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. 

Forum aux questions

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

Étape 1

Mettez le point d'accès sous tension s'il n'est pas déjà sous tension. Vérifiez l'état des voyants. Lorsque le voyant DEL clignote en vert, passez à l'étape suivante.

Le démarrage du point d'accès prend entre 8 et 10 minutes. Le voyant clignote en vert sur plusieurs motifs, alternant rapidement en vert, rouge et orange avant de revenir au vert. Il peut y avoir de petites variations dans l'intensité et la teinte des DEL.

Étape 2

Connectez-vous à l'interface Web du point d'accès principal. Ouvrez un navigateur Web et entrez <https://ciscobusiness.cisco>. Vous pouvez recevoir un avertissement avant de continuer. Entrez dans vos informations d'identification.

Vous pouvez également accéder à l'interface utilisateur Web en saisissant l'adresse IP du point d'accès principal dans un navigateur Web ou vous pouvez utiliser l'application Cisco Business Wireless pour apporter des modifications mineures à la configuration.

Étape 3

Vous pouvez créer un WLAN en accédant à **Wireless Settings > WLAN**. Sélectionnez ensuite **Ajouter un nouveau WLAN/RLAN**.

The screenshot shows the configuration interface for a Cisco Business Wireless 140AC Access Point. The left sidebar is dark with white text and icons. The main area is light gray. The 'WLANs' section shows two active items: 'Active WLANs' and 'Active RLANs', both with a count of 1. Below this is a table with the following data:

| Action | Active | Type | Name | SSID | Security Policy | Radio Policy | |
|--------|---------|------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--|
| | Enabled | WLAN | EZ1K | EZ1K | Personal(WPA2) | ALL | |
| | Enabled | RLAN | DEFAULT_RLAN | DEFAULT_RLAN | Open | N/A | |

Étape 4

Sous l'onglet *Général*, saisissez les informations suivantes :

- *WLAN ID* - Sélectionnez un numéro pour le WLAN.
- *Type* - Sélectionnez **WLAN**
- *Nom du profil* - Lorsque vous entrez un nom, le SSID est automatiquement renseigné avec le même nom. Le nom doit être unique et ne doit pas dépasser 31 caractères.

Les champs suivants ont été laissés par défaut dans cet exemple, mais les explications sont répertoriées au cas où vous voudriez les configurer différemment.

- *SSID* - Le nom du profil agit également en tant que SSID. Vous pouvez changer ceci si vous voulez. Le nom doit être unique et ne doit pas dépasser 31 caractères.
- *Enable* : cette option doit être laissée activée pour que le WLAN fonctionne.
- *Stratégie radio* - En règle générale, vous devez laisser cette option comme **All** pour que les clients 2,4 GHz et 5 GHz puissent accéder au réseau.
- *SSID de diffusion* - En règle générale, vous souhaitez que le SSID soit découvert afin de laisser cette option activée.
- *Profilage local* - Vous ne souhaitez activer cette option que pour afficher le système d'exploitation qui s'exécute sur le client ou pour afficher le nom d'utilisateur.

Cliquez sur **Apply**.

Add new WLAN/RLAN✕

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

WLAN ID 1

Type 2

Profile Name * 3

SSID * 3
WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable

Radio Policy ?

Broadcast SSID

Local Profiling ?

4✔ Apply ✕ Cancel

Étape 5

Vous accédez à l'onglet *Sécurité WLAN*.

Dans cet exemple, les options suivantes ont été laissées par défaut :

- *Le réseau invité, Captive Network Assistant* et le *filtrage MAC* ont été désactivés.
- *WPA2 Personal - Wi-Fi Protected Access 2 avec clé prépartagée (PSK) Format de phrase de passe - ASCII*. Cette option correspond à *Wi-Fi Protected Access 2 avec clé prépartagée (PSK)*.

WPA2 Personal (WPA2 personnel) est une méthode utilisée pour sécuriser votre réseau à l'aide d'une authentification PSK. Le PSK est configuré séparément sur le point d'accès principal, sous la stratégie de sécurité WLAN, et sur le client. WPA2 Personal ne dépend pas d'un serveur d'authentification sur votre réseau.

- *Format de phrase de passe - ASCII* est laissé par défaut.

Les champs suivants ont été entrés dans ce scénario :

- *Afficher la phrase de passe* - cochez la case pour voir la phrase de passe que vous entrez.
- *Phrase de passe* - Entrez un nom pour la phrase de passe (mot de passe).
- *Confirmer la phrase de passe* - Saisissez à nouveau le mot de passe pour le confirmer.

Cliquez sur *Apply*. Ceci active automatiquement le nouveau WLAN.

Add new WLAN/RLAN

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

Guest Network
 Captive Network Assistant
 MAC Filtering
 Security Type: Personal
 WPA2 WPA3
 Passphrase Format: ASCII
 Passphrase *: VerySecure **2**
 Confirm Passphrase *: VerySecure **3**
 Show Passphrase **1**
 Password Expiry

4

Étape 6

Veillez à enregistrer vos configurations en cliquant sur l'icône **Enregistrer** dans le panneau supérieur droit de l'écran d'interface utilisateur WEB.



Afficher le WLAN

Pour afficher le WLAN que vous avez créé, sélectionnez **Wireless Settings > WLAN**. Le nombre de WLAN actifs est porté à 2 et le nouveau WLAN s'affiche.

1 Wireless Settings

- 2** WLANs
- Access Points
- WLAN Users
- Guest WLANs
- Mesh
- Management
- Advanced

3 Active WLANs 2 Active RLANs 1

Add new WLAN/RLAN

| Action | Active | Type | Name | SSID | Security Policy | Radio Policy |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Enabled | WLAN | | | Personal(WPA2) | ALL |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Enabled | WLAN | DataSecure | DataSecure | Personal(WPA2) | ALL |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Enabled | RLAN | DEFAULT_RLAN | DEFAULT_RLAN | Open | N/A |

4

Activer ou désactiver un WLAN

Lorsque vous cliquez sur **Apply** à la fin de la configuration de votre WLAN, le WLAN est automatiquement activé. Si vous devez désactiver le WLAN ou activer un WLAN désactivé, procédez comme suit.

Étape 1

Accédez à **Wireless Settings > WLAN/RLAN**. Cliquez sur l'**icône Edit** en regard du WLAN que vous souhaitez activer ou désactiver.

Wireless Settings

- WLANs
- Access Points
- WLAN Users
- Guest WLANs
- Mesh
- Management
- Advanced

WLANs

Active WLANs 2 Active RLANs 1

Add new WLAN/RLAN

| Action | Active | Type | Name | SSID | Security Policy | Radio Policy |
|--------|---------|------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| | Enabled | WLAN | | | Personal(WPA2) | ALL |
| | Enabled | WLAN | DataSecure | DataSecure | Personal(WPA2) | ALL |
| | Enabled | RLAN | DEFAULT_RLAN | DEFAULT_RLAN | Open | N/A |

Étape 2

Dans la fenêtre **Edit WLAN/RLAN**, sous **General**, sélectionnez **Enabled** ou **Disabled** pour activer/désactiver WLAN/RLAN. Cliquez sur **Apply**.

Edit WLAN

General WLAN Security VLAN & Firewall Traffic Shaping Scheduling

1

WLAN ID 1

Type WLAN

Profile Name * EZ1K

SSID * EZ1K

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

2 Enable

Radio Policy ALL ?

Broadcast SSID

Local Profiling ?

3

Étape 3

Veillez à enregistrer vos configurations en cliquant sur l'**icône Enregistrer** dans le panneau supérieur droit de l'écran d'interface utilisateur WEB.



Conclusion

Vous avez maintenant créé un WLAN sur votre réseau CBW. Profitez-en et n'hésitez pas à en ajouter si cela répond à vos besoins.

Objectif

L'objectif de cet article est de créer, afficher et activer/désactiver un réseau WLAN (Wireless Local Area Network) à l'aide de l'application sans fil professionnelle Cisco et du réseau CBW (Business Wireless Network) Cisco.

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

Si vous souhaitez en savoir plus sur les bases des réseaux maillés, consultez la page suivante :

- [Cisco Business : Bienvenue dans la mise en réseau maillée sans fil](#)
- [Cisco Business Wireless : Forum aux questions](#)

Pour créer un WLAN via l'interface utilisateur Web (UI) au lieu de l'application mobile, cliquez sur l'option située en haut de ce document. Des options plus avancées sont disponibles pour la configuration lorsque vous utilisez l'interface utilisateur Web par rapport à l'application.

Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- 140AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 145AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 240AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

Introduction

Les points d'accès Cisco Business Wireless (CBW) sont basés sur la norme 802.11 a/b/g/n/ac (phase 2), avec antennes internes. Ces points d'accès prennent en charge la dernière norme 802.11ac de phase 2 pour des réseaux plus performants, plus accessibles et plus denses.

Cet article utilise l'équipement pour un réseau maillé. Un réseau maillé CBW doit inclure un point d'accès principal (140AC, 145AC ou 240AC) et au moins un extenseur de maillage. Vous pouvez associer jusqu'à 16 WLAN/RLAN au point d'accès principal CBW et créer un total de 16 WLAN/RLAN. Cisco recommande un maximum de 4 WLAN. Le point d'accès principal attribue tous les WLAN configurés à tous les points d'accès connectés.

Vous pouvez utiliser Cisco Business App sur votre téléphone portable pour surveiller et administrer les points d'accès. Vous aurez besoin d'Android version 5.0 ou supérieure ou d'iOS version 8.0 ou supérieure. Les images ci-dessous proviennent d'un téléphone IOS Android. Les options d'affichage peuvent être un peu différentes de celles

présentées ici, car il existe des différences entre les périphériques, les systèmes d'exploitation et les versions logicielles.

Configuration Steps

Cette section vous propose des conseils pour les débutants.

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](#)

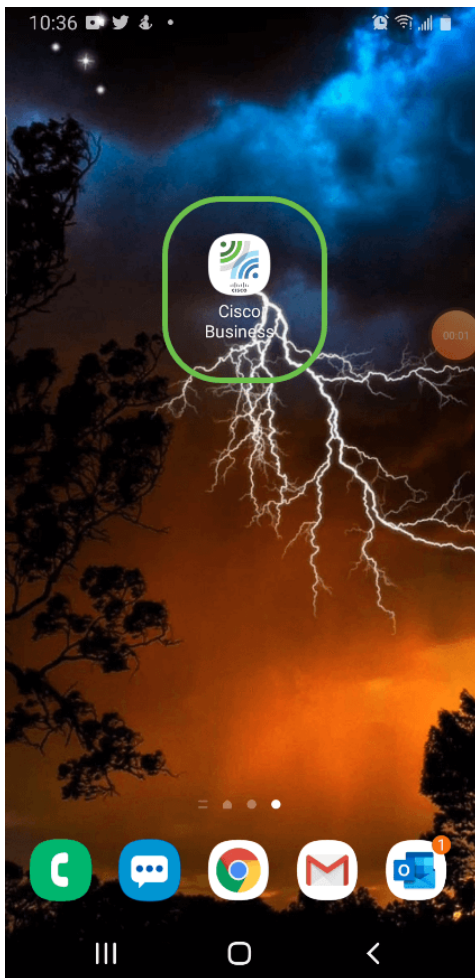
Étape 1

Mettez le point d'accès sous tension. Vérifiez l'état des voyants. Lorsque le voyant DEL clignote en vert, passez à l'étape suivante.

Le point d'accès prendra environ 8 à 10 minutes pour démarrer. Le voyant clignote en vert sur plusieurs motifs, alternant rapidement en vert, rouge et orange avant de revenir au vert. Il peut y avoir de petites variations dans l'intensité et la teinte des DEL.

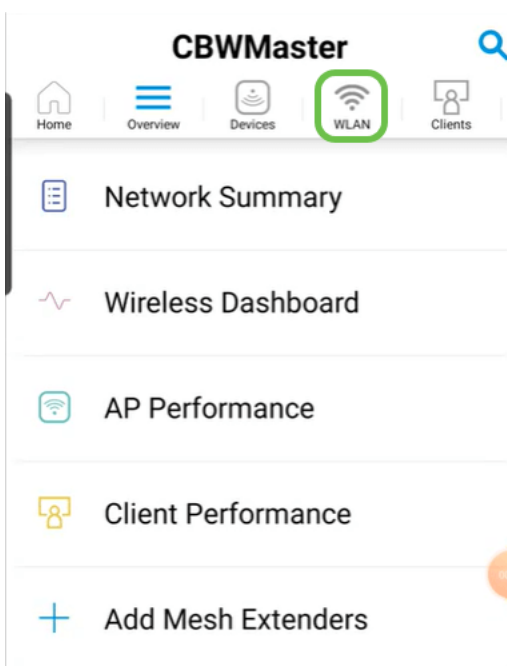
Étape 2

Téléchargez l'application mobile *Cisco Business* depuis iTunes ou Google Play.



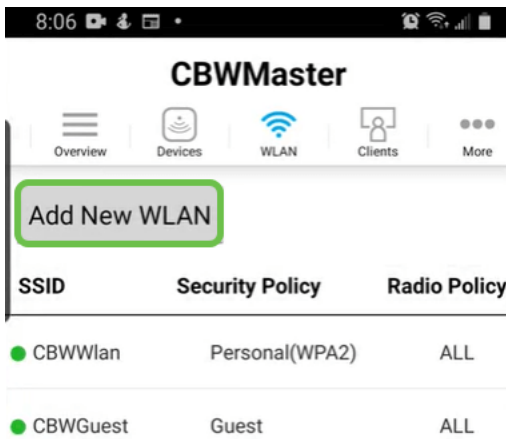
Étape 3

Connectez-vous à votre réseau sans fil Cisco Business sur votre mobile. Connectez-vous à l'application. Cliquez sur l'**icône WLAN** en haut de la page.



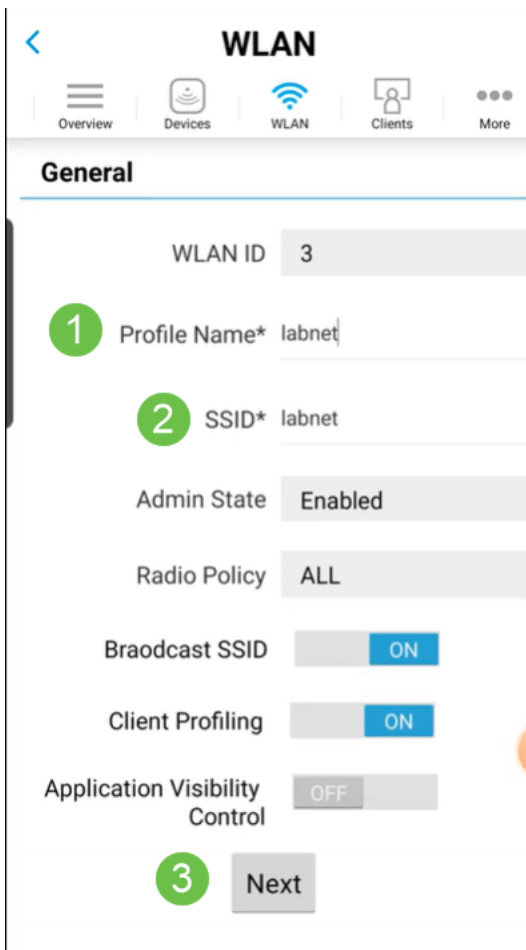
Étape 4

L'écran *Ajouter un nouveau WLAN* s'affiche. Vous verrez les WLAN existants. Sélectionnez **Ajouter un nouveau WLAN**.



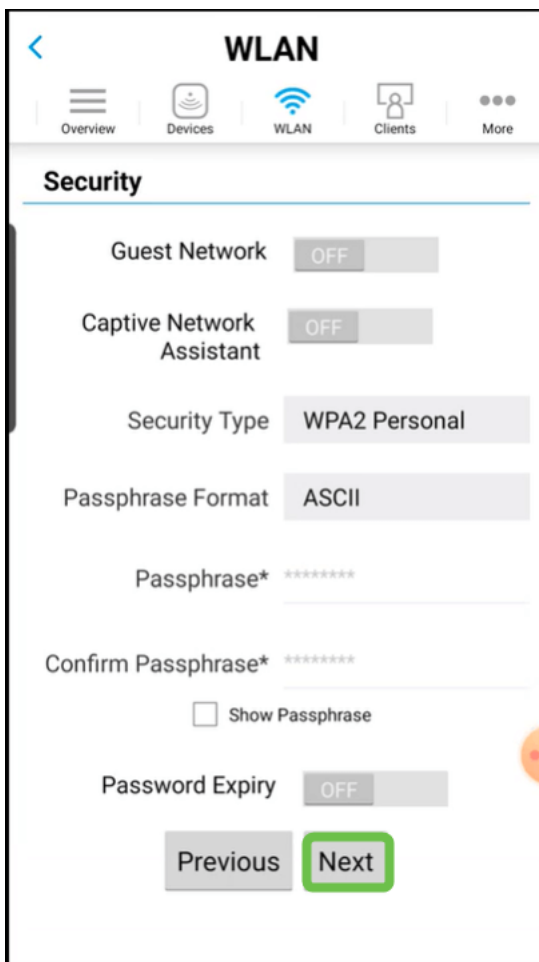
Étape 5

Entrez un **nom de profil** et un **SSID**. Complétez les autres champs ou conservez les paramètres par défaut. Si vous avez activé Application Visibility Control, d'autres configurations sont expliquées à l'étape 6. Cliquez sur **Next** (Suivant).



Étape 6 (facultative)

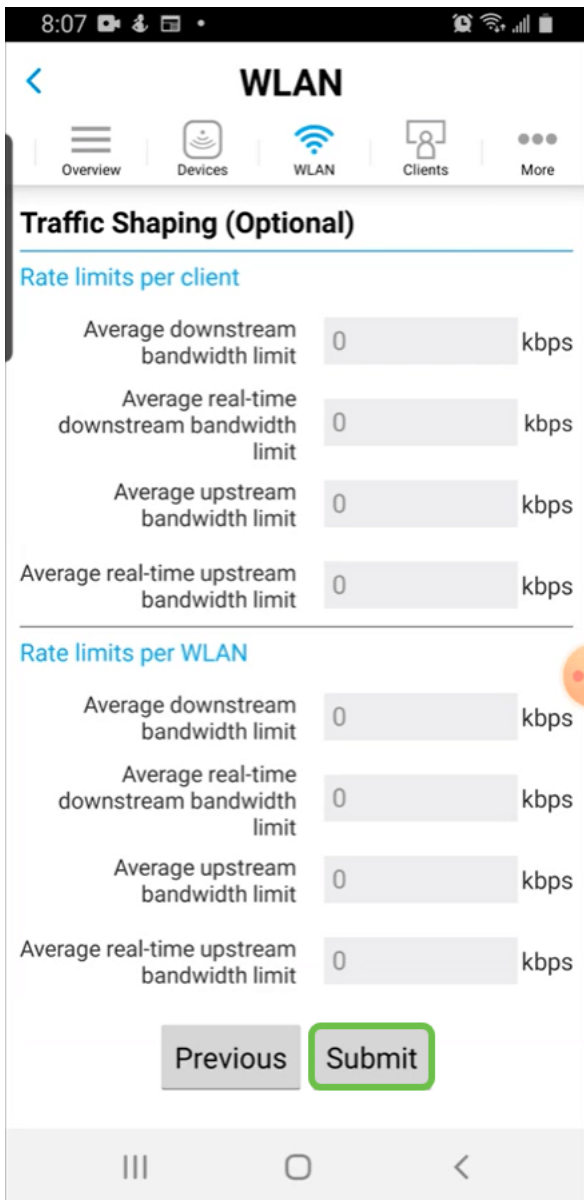
Si vous avez activé *le contrôle de visibilité des applications* à l'étape 5, vous pouvez configurer d'autres paramètres, y compris un réseau invité. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section (article sur le lien lorsqu'il est prêt). *Captive Network Assistant*, *Security Type*, *Password Expiry* peuvent également être ajoutés ici. Lorsque vous avez ajouté toutes les configurations, cliquez sur **Suivant**.



Lors de l'utilisation de l'application mobile, les seules options pour *le type de sécurité* sont *Open* ou *WPA2 Personal*. Pour les options plus avancées, connectez-vous à l'interface utilisateur Web du point d'accès principal à la place.

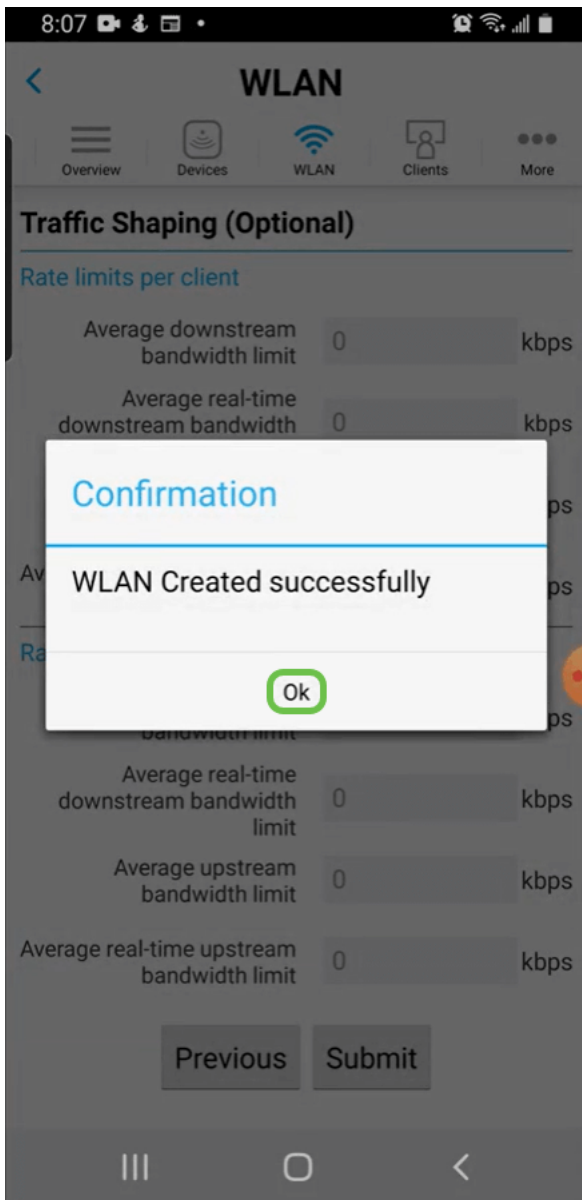
Étape 7 (facultative)

Cet écran vous donne les options de *formatage du trafic*. Dans cet exemple, aucun formatage de trafic n'a été configuré. Cliquez sur Submit.



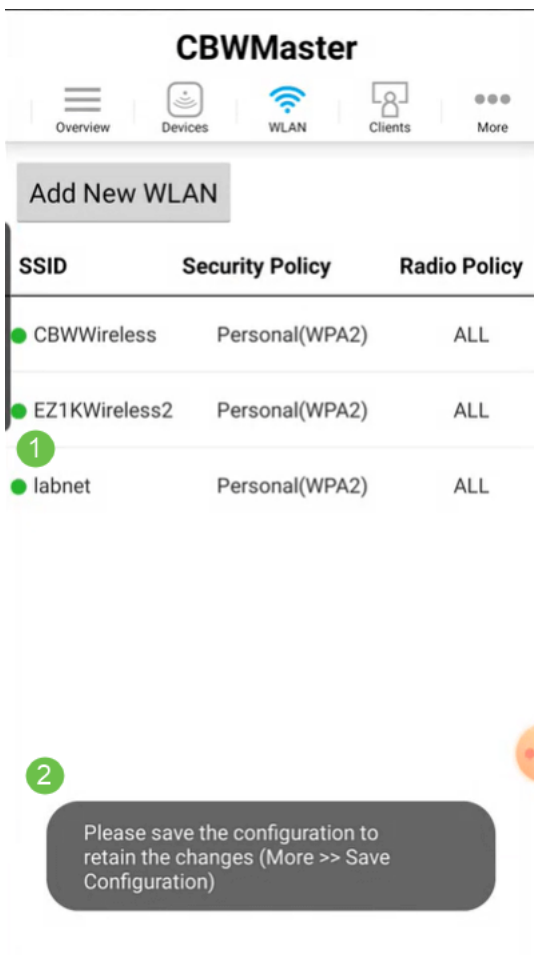
Étape 8

Une fenêtre contextuelle de confirmation s'affiche. Cliquez sur **OK**.



Étape 9

Vous verrez le nouveau WLAN ajouté au réseau ainsi qu'un rappel pour enregistrer la configuration.



Étape 10

Enregistrez votre configuration en cliquant sur l'onglet **Plus**, puis sélectionnez **Enregistrer la configuration** dans le menu déroulant.



Conclusion

Voilà, c'est aussi simple que ça ! Profitez de votre nouveau WLAN !

[Intro to Mesh](#) [FAQ sur les mailles](#) [Décodeur de modèle sans fil Cisco Business](#) [Conseils de redémarrage](#) [Rétablir les paramètres d'usine par défaut](#) [Jour zéro : configuration via App/Web](#) [Application mobile et interface Web](#) [Meilleures pratiques pour un réseau maillé sans fil d'entreprise Cisco](#) [Autoriser les listes](#) [Mettre à jour le logiciel](#) [Familiarisez-vous avec l'application CBW](#) [Dépannage](#) [Paramètres du temps](#) [Dépannage de la DEL rouge](#) [Noms des groupes de ponts](#)