

Ajouter des extenseurs de maillage via Web ou via App

Objectif

L'objectif de cet article est de décrire les étapes à suivre, via l'interface utilisateur Web, pour ajouter un extenseur de maillage dans un réseau CBW pour les environnements intérieurs.

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

Les points d'accès sans fil d'entreprise (WAP) et les extenseurs de maillage de Cisco offrent une solution simple à déployer conçue pour permettre aux petites et moyennes entreprises de se connecter et de collaborer comme jamais auparavant. Les extenseurs de réseau maillé de la gamme Cisco Business 100 offrent une connectivité sans fil sécurisée au bureau à domicile ou au petit bureau et travaillent dans des endroits difficiles d'accès. Ces extenseurs maillés offrent une couverture transparente et une capacité étendue, ainsi que des points d'accès Cisco Business.

Vous devez entrer l'adresse MAC de tous les extendeurs de maillage que vous voulez utiliser (dans le réseau maillé) dans le point d'accès principal approprié. Un point d'accès principal répond uniquement aux requêtes de détection provenant de radios intérieures qui apparaissent dans sa liste d'autorisation. Pour ce faire, procédez comme suit. Si vous ne connaissez pas les termes utilisés, consultez [Cisco Business : Glossaire des nouveaux termes](#).

Ajout d'extendeurs de maillage

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

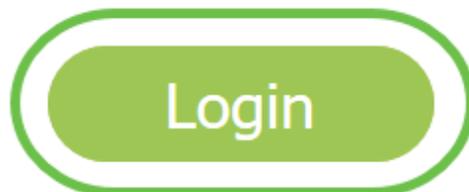
Si vous avez encore des questions sans réponse, vous pouvez consulter notre foire aux questions . [Forum aux questions](#)

Étape 1

Saisissez l'adresse IP des points d'accès principaux (AP) dans le navigateur Web. Cliquez sur **Login** pour accéder au point d'accès principal.

Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



Étape 2

Entrez *User Name* et *Password* pour accéder au point d'accès principal. Click OK.

Authentication Required ✕

 https://[redacted] is requesting your username and password. The site says: "Cisco Business Wireless"

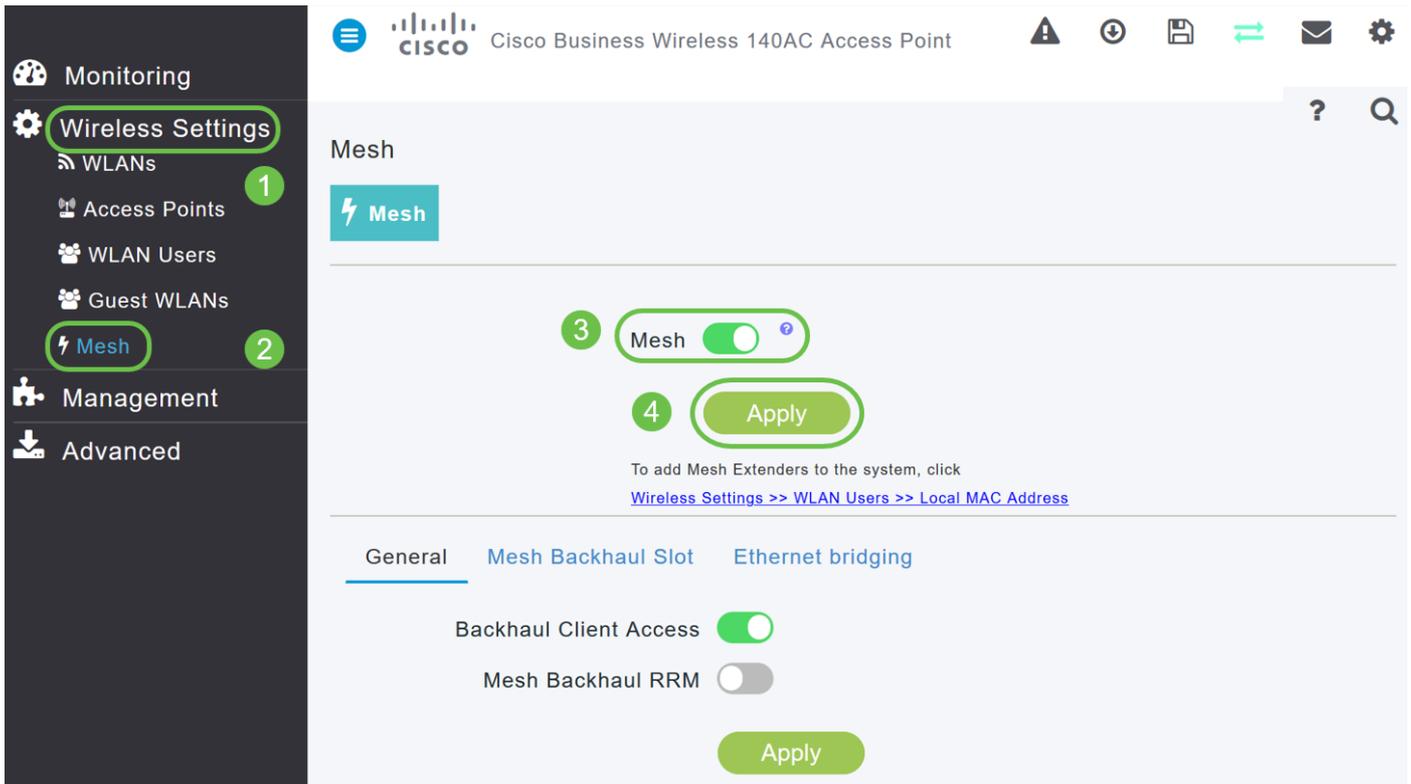
User Name:

Password:

1 2

Étape 3

Accédez à **Wireless Settings > Mesh**. Assurez-vous que le *maillage* est **activé**. Cliquez sur **Apply**.

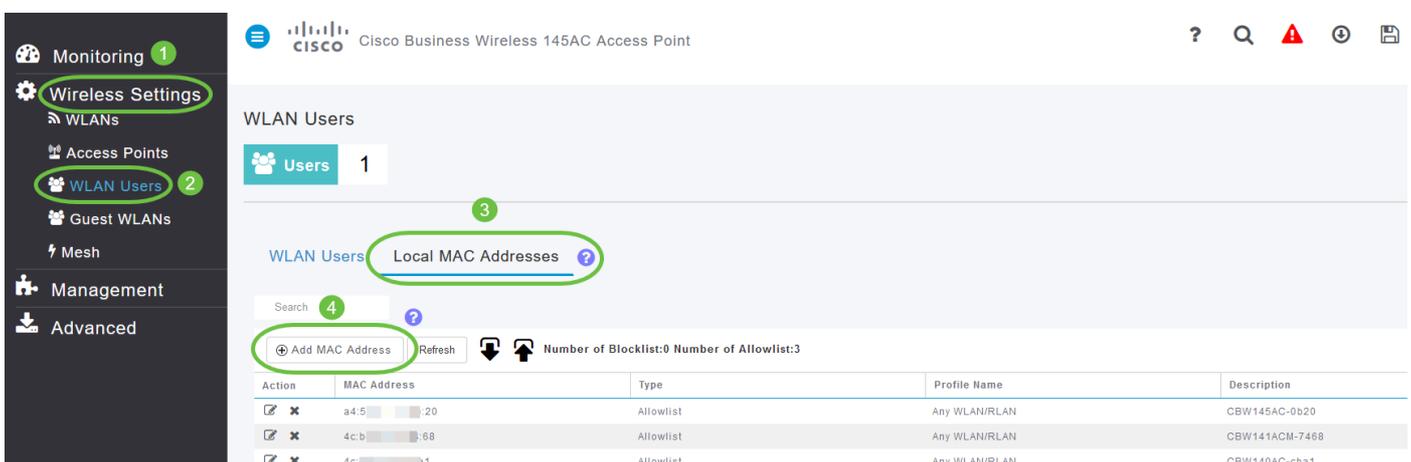


Étape 4

Si Mesh n'était pas déjà activé, le WAP peut avoir besoin d'effectuer un redémarrage. Une fenêtre contextuelle apparaît pour redémarrer. Confirmer. Cela prendra de 8 à 10 minutes. Lors d'un redémarrage, 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 d'une unité à l'autre.

Étape 5

Accédez à **Wireless Settings > WLAN Users > Local MAC Addresses**. Cliquez sur **Ajouter une adresse MAC**.



Étape 6

Entrez l'**adresse MAC** et la **description** de l'extendeur de maillage. Sélectionnez la **liste Type** comme **Autoriser**. Sélectionnez le **nom du profil** dans le menu déroulant. Cliquez sur Apply.

Add MAC Address ✕

MAC Address 1

Description 2

Type Blocklist Allowlist 3

Profile Name 4

5

Étape 7 (facultative)

Si vous voulez empêcher un point d'accès particulier de rejoindre votre point d'accès principal, sélectionnez l'adresse MAC d'un point d'accès particulier dans la liste.

7 bis. Cliquez sur l'**icône Edit** sous *Action* pour l'extendeur de maillage que vous voulez bloquer.

WLAN Users **Local MAC Addresses** ?

Search ?

Number of Blocklist:0 Number of Allowlist:3

Action	MAC Address	Type	Profile Name	Description
✎ ✕	4c:bc:48:c0:74:69	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141 Mesh Extender
✎ ✕	a4:53:0e:22:0b:20	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW145AC-0b20
✎ ✕	4c:bc:48:c0:74:68	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW141ACM-7468
✎ ✕	4c:cf:ca:ac:cb:a1	Allowlist	Any WLAN/RLAN	CBW140AC-cba1

7 ter. Sélectionnez la liste *Type* as **Block**. Cliquez sur Apply.

Edit MAC Address

MAC Address

Description ?

Type 1 Blocklist Allowlist

Profile Name



Étape 8

Veillez à enregistrer toutes vos configurations en appuyant sur l'icône **Enregistrer** dans le volet supérieur droit de l'écran.



Conclusion

Vous avez maintenant terminé les étapes d'ajout d'un extenseur de réseau maillé dans un réseau sans fil d'entreprise Cisco. Ajoutez d'autres extenseurs de maillage si cela répond à vos besoins!

Objectif

L'objectif de ce document est de vous montrer comment ajouter des extenseurs de maillage aux points d'accès Cisco Business Wireless (CBW) à l'aide de l'application Cisco Business Wireless.

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](#))

Conditions requises

Téléchargez l'application Cisco Business Wireless (depuis Google Play ou l'App Store) sur votre téléphone mobile pour surveiller et administrer les points d'accès. Vous aurez besoin de l'un des systèmes d'exploitation suivants :

- Android version 5.0 ou ultérieure
- iOS version 8.0 ou ultérieure

Introduction

Si vous souhaitez configurer votre réseau maillé CBW à l'aide de l'application Cisco Business Wireless App, vous êtes au bon endroit ! Le point d'accès CBW prend 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.

Le point d'accès CBW peut être utilisé en tant que périphériques autonomes traditionnels ou dans le cadre d'un réseau maillé. Dans le modèle de déploiement de maillage, le réseau de points d'accès CBW comprend à la fois le point d'accès principal (qui contrôle tous les points d'accès du réseau) et les points d'accès subordonnés (points d'accès câblés) et les extenseurs de maillage sans fil qui sont contrôlés par le point d'accès principal. Les extenseurs de maillage se joignent sans fil aux points d'accès qui ont une liaison ascendante filaire (inclut le point d'accès principal). Le tableau ci-dessous fournit la liste des points d'accès CBW qui peuvent agir en tant que points d'accès principaux, points d'accès subordonnés et en tant qu'extenseurs de maillage.

Points d'accès principaux/subordonnés	Extenseurs de maillage
Point d'accès Cisco Business 140AC	Extendeur de réseau maillé Cisco Business 141ACM
Point d'accès Cisco Business 240AC	Extendeur maillé Cisco Business 142ACM
Point d'accès Cisco Business 145AC	Extendeur de maillage Cisco Business 143ACM

Si vous êtes prêt à configurer votre réseau maillé à l'aide de l'application, allons vous installer !

Ajout d'extenseurs de maillage

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

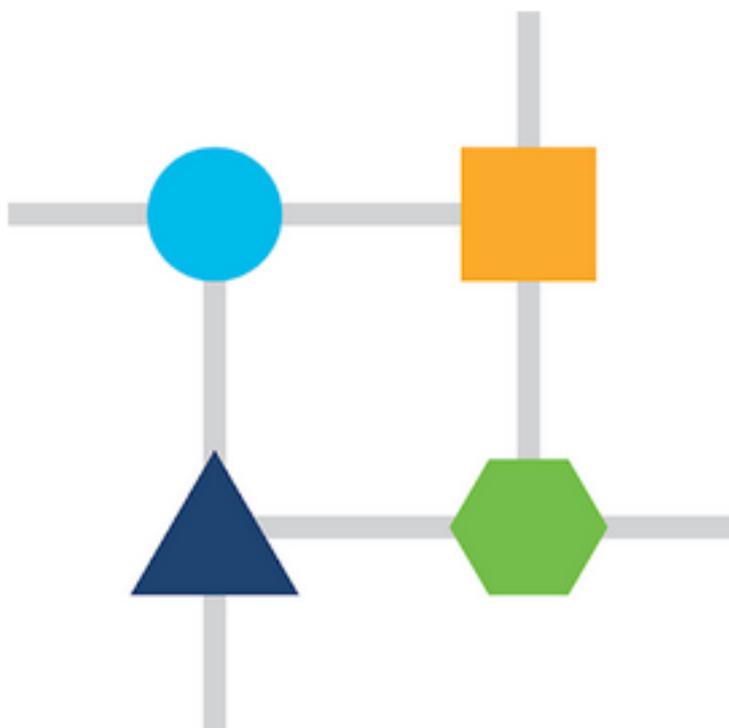
Si vous avez encore des questions sans réponse, vous pouvez consulter notre foire aux questions . [Forum aux questions](#)

Une nouvelle mise en oeuvre de réseau maillé sans fil Cisco Business à l'aide de l'application mobile

Étape 1

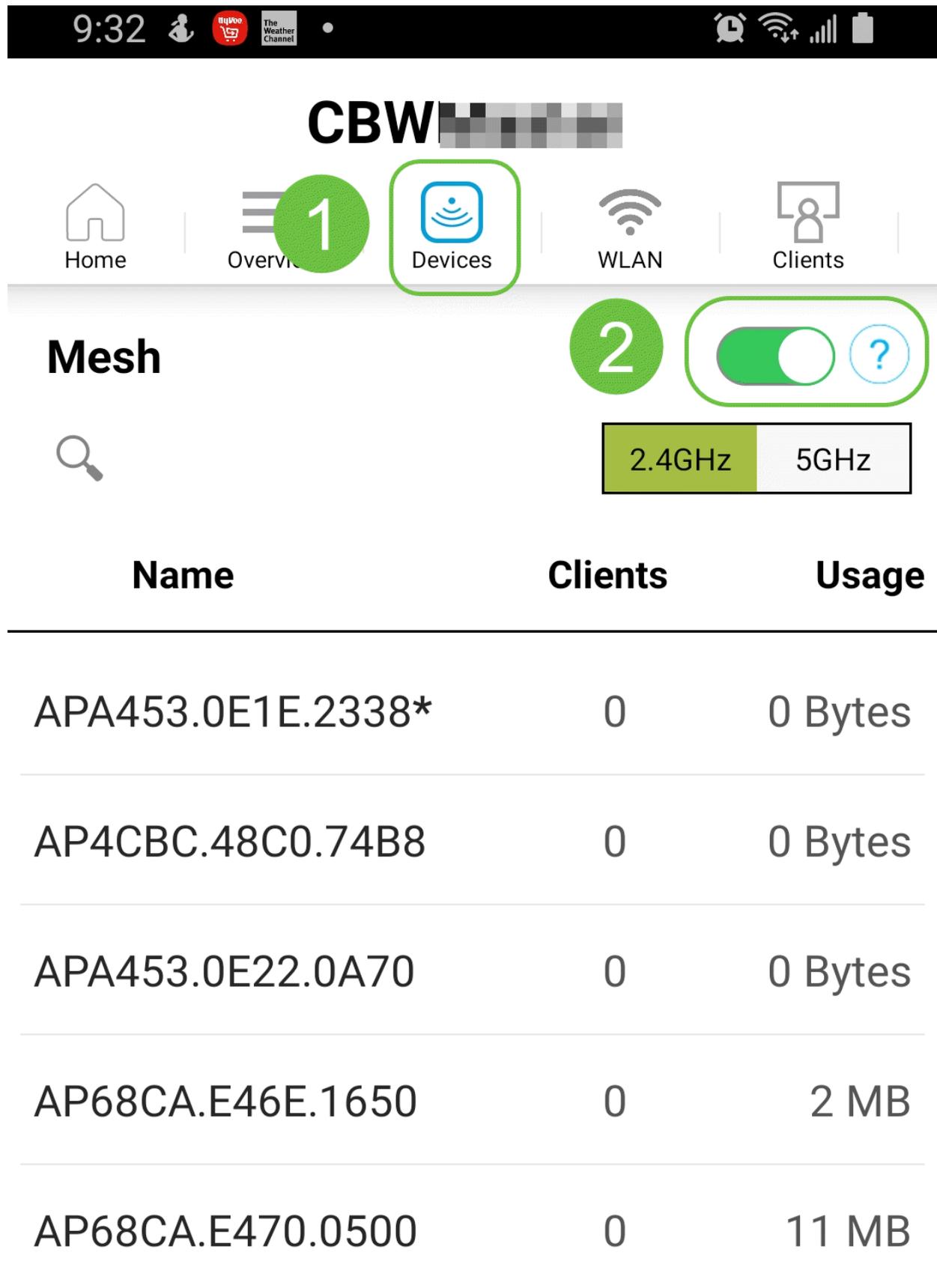
Connectez-vous à votre réseau sans fil Cisco Business que vous avez déjà configuré et connectez-vous à l'application mobile Cisco Business sur votre mobile.

Pour obtenir des instructions détaillées sur la façon de configurer votre point d'accès principal à l'aide de l'application mobile, référez-vous à Configuration zéro jour des points d'accès sans fil professionnels Cisco à l'aide de l'application sans fil professionnelle Cisco.



Étape 2

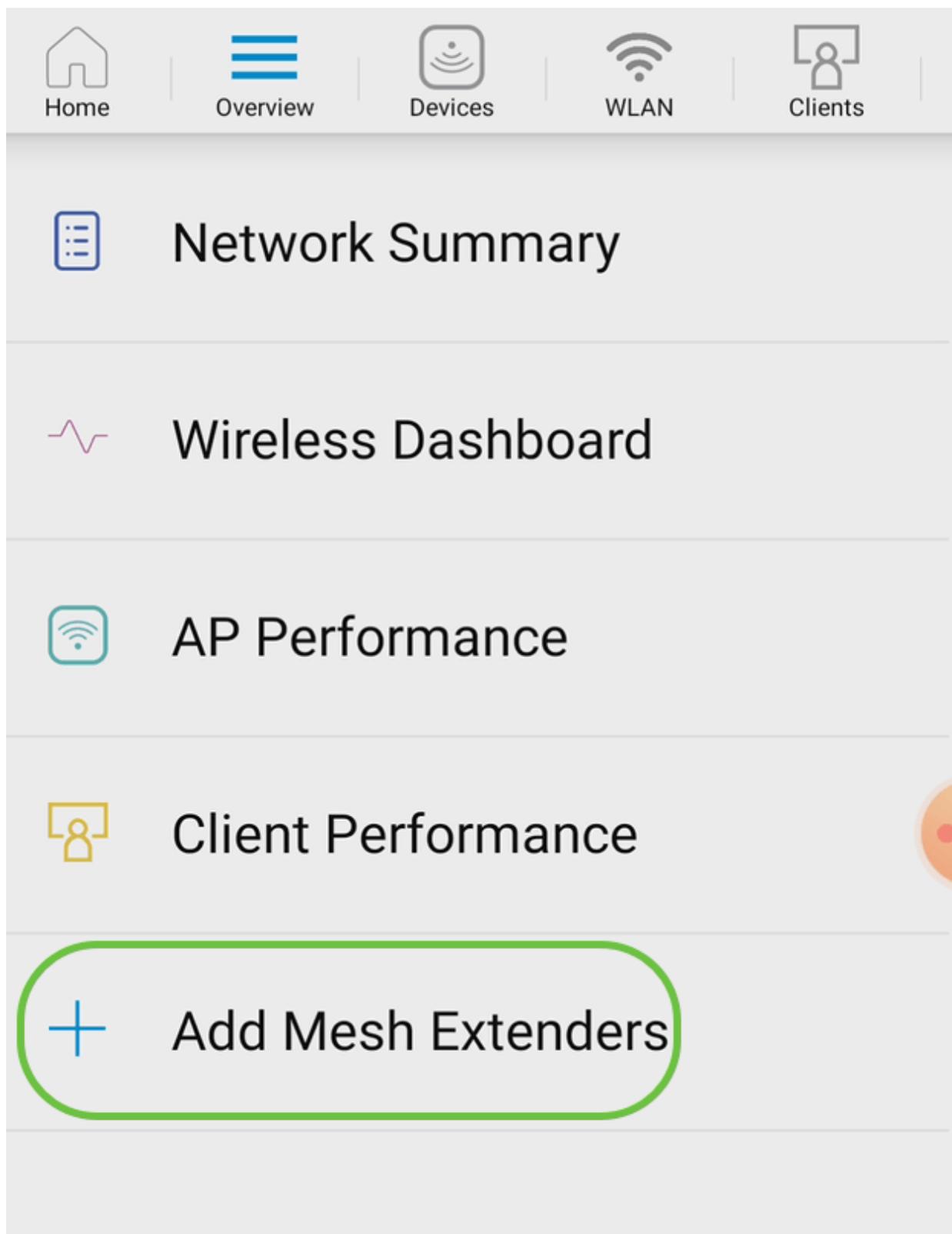
Si vous n'avez pas activé l'option Mesh lors de la configuration du jour zéro, accédez à l'onglet **Périphériques** de l'application mobile et activez **Mesh**. Par défaut, cette option est désactivée.



The screenshot shows the mobile application interface for a network device. At the top, the status bar displays the time 9:32, signal strength, and battery level. The main header shows the network name 'CBW' with a signal strength indicator. Below the header, there are five navigation tabs: Home, Overview, Devices (highlighted with a green circle and the number 1), WLAN, and Clients. The 'Mesh' section is visible, with a green toggle switch (highlighted with a green circle and the number 2) and a frequency selector set to 2.4GHz. Below this, a table lists the network devices and their usage.

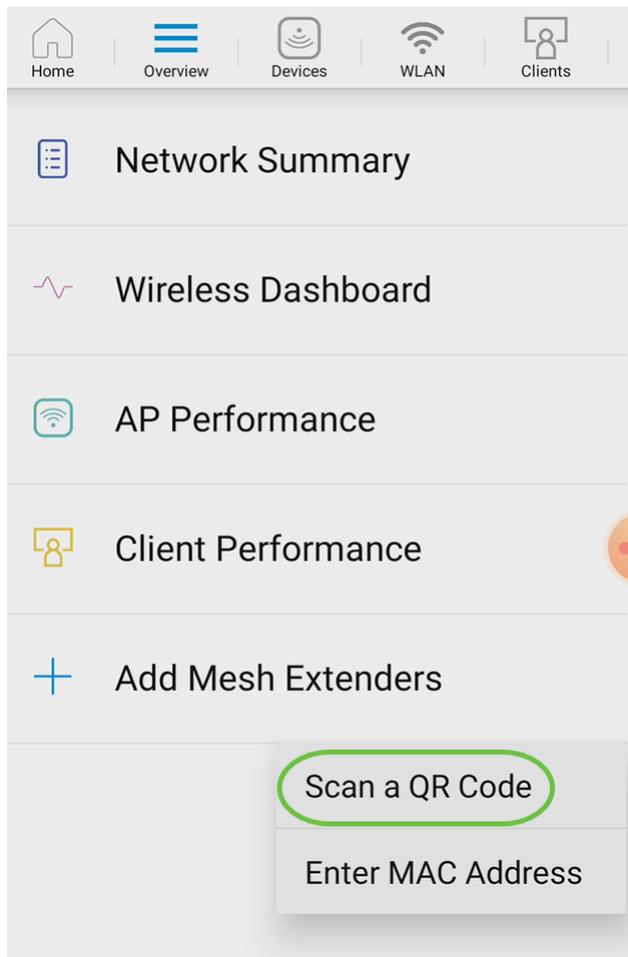
Name	Clients	Usage
APA453.0E1E.2338*	0	0 Bytes
AP4CBC.48C0.74B8	0	0 Bytes
APA453.0E22.0A70	0	0 Bytes
AP68CA.E46E.1650	0	2 MB
AP68CA.E470.0500	0	11 MB

Vous devez entrer l'adresse MAC de tous les extendeurs de maillage que vous voulez utiliser dans le réseau maillé avec le point d'accès principal. Pour ajouter l'adresse MAC, cliquez sur **Add Mesh Extender** dans le menu.



Étape 4

Vous pouvez ajouter l'adresse MAC en analysant un code QR ou en saisissant manuellement l'adresse MAC. Dans cet exemple, **Scan a QR code** est sélectionné.

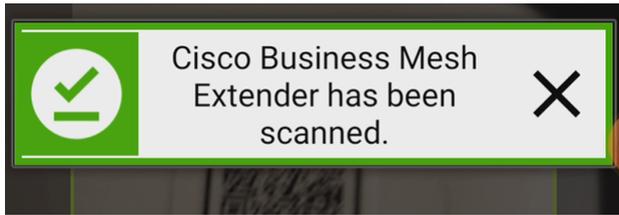


Étape 5

Un lecteur de code QR apparaît pour analyser le code QR.

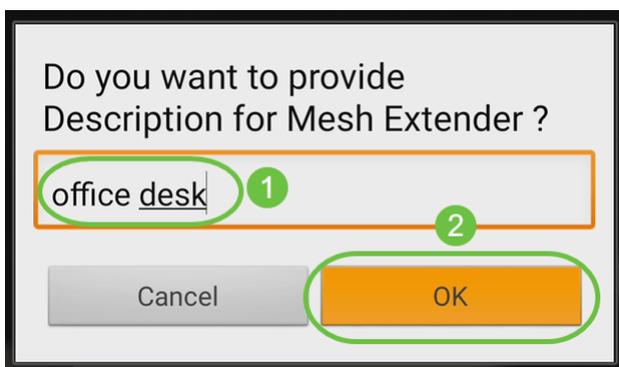


L'écran suivant s'affiche une fois que le code QR de l'extendeur de maillage a été analysé.



Étape 6

(Facultatif) Si vous préférez, saisissez une *description pour l'extendeur de maillage*. Click OK.



Étape 7

Consultez le *résumé* et cliquez sur **Soumettre**.

Summary

Almost done. The following Mesh Extenders will be added to your site. If you are done adding Mesh Extenders, click submit.

> Mesh Extenders To Be Added

Scanned MAC Address

A4 [redacted] 0

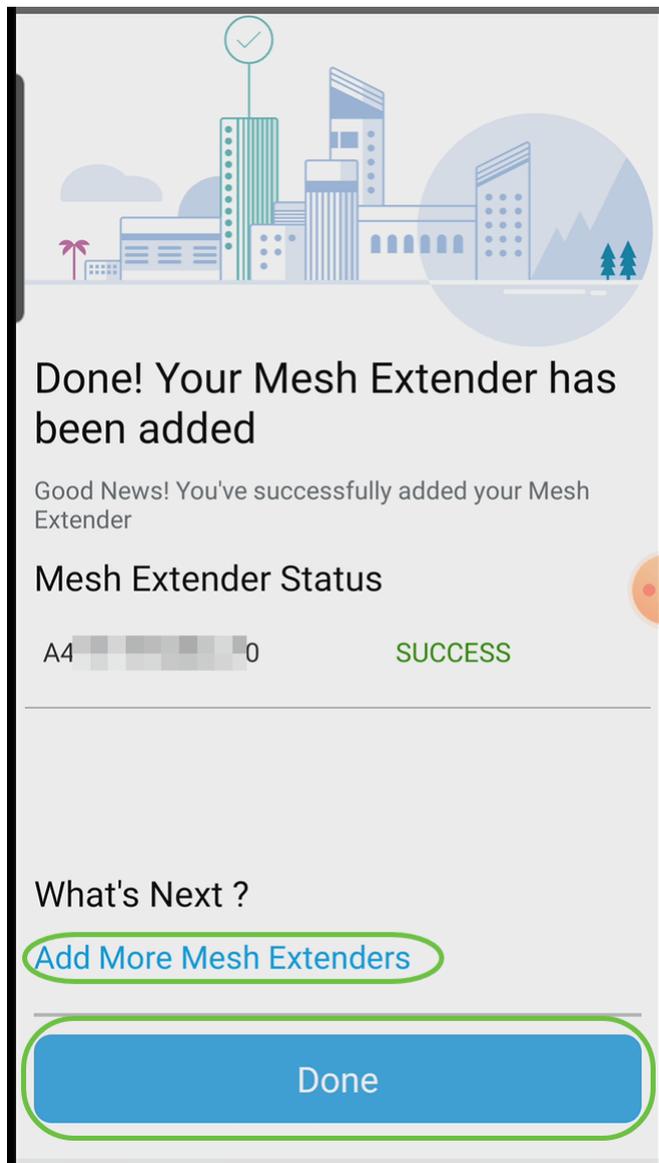
office desk



Submit

Étape 8

Cliquez sur *Add More Mesh Extender* pour ajouter d'autres extenseurs de maillage à votre réseau. Sinon, cliquez sur **Terminé**.



Conclusion

Vous êtes tous prêts ! Vous avez maintenant correctement ajouté l'extenseur de maillage CBW à votre réseau à l'aide de l'application mobile. C'était facile, n'est-ce pas ? Pour obtenir des configurations plus avancées, reportez-vous au *Guide d'administration des points d'accès sans fil Cisco Business*.

[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 : Configurer 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](#)