

Autoriser les listes sur un réseau maillé sans fil d'entreprise Cisco

Objectif

Cet article explique comment créer une liste verte sur un point d'accès principal qui inclut tous les points d'accès subordonnés sur un réseau maillé Cisco Business Wireless (CBW). Ceci est requis avant que le point d'accès principal puisse accéder à tout autre point d'accès dans son réseau maillé et le mettre à niveau.

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

Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- 140AC ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 141ACM ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 142ACM ([fiche technique](#)) | 10.0.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- 143ACM ([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

La connectivité est essentielle pour un réseau Cisco Business Wireless (CBW) efficace. Afin de connecter d'autres points d'accès principaux et extenseurs de maillage, vous devez créer une liste verte sur un point d'accès principal qui inclut l'adresse MAC (Media Access Control) de tous les points d'accès. C'est comme figurer sur une liste d'invités permanents pour les fêtes exclusives, et qui ne veut pas cela ?

En outre, les points d'accès subordonnés doivent être autorisés pour que le point d'accès principal puisse accéder aux autres points d'accès et les mettre à niveau, ce qui est essentiel pour maintenir le réseau en état de fonctionnement.

Cette liste verte, ainsi que tous les AP ayant le même nom de groupe de ponts (BGN), aide les AP à se connecter de manière efficace et cohérente. Un BGN a été créé automatiquement lorsque vous avez initialement configuré votre réseau maillé et a été copié sur tous les points d'accès. Si vous n'avez pas configuré votre réseau à partir des paramètres par défaut ou si vous avez déplacé un AP configuré d'un autre réseau, il est possible d'avoir une non-correspondance BGN. Cela peut entraîner l'interruption du service toutes les 10 à 15 minutes, car le point d'accès recherche un BGN correspondant. Pour plus d'informations, consultez l'article intitulé [Bridge Group Names](#).

Si un point d'accès ne parvient pas à trouver un réseau avec le même nom de groupe de ponts et que le point d'accès n'est pas autorisé, il ne pourra pas rejoindre le réseau. Le point d'accès ne peut pas se connecter à un réseau qui ne possède pas son adresse MAC Autorisé. Puisque vous ne voulez pas que cela se produise, veuillez continuer !

Table des matières

- [Comment trouver une adresse MAC sur un point d'accès](#)
- [Configurer chaque point d'accès pour la liste verte](#)

Emplacement d'une adresse MAC sur un point d'accès

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.com>. 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 aider chacun de vos points d'accès à se connecter rapidement à un point d'accès principal, vous pouvez ajouter chaque adresse MAC à la liste Autoriser des autres points d'accès. Si vous connaissez l'adresse MAC de chaque AP, vous pouvez passer à [Configurer chaque AP pour la liste Autoriser](#).

Étape 1

Sur la plupart des points d'accès, l'adresse MAC se trouve à l'extérieur du point d'accès réel. Une adresse MAC comprend des chiffres et des lettres par paires, séparés par des deux-points.

Sur les modules 142ACM et 143ACM, vous devez faire glisser l'appareil d'alimentation pour afficher l'adresse MAC. Pour ce faire, appliquez une pression de lumière sur l'AP où les flèches

indiquent. Faites glisser et retirez le composant d'alimentation.



Étape 2

Sur les modèles 142ACM et 143ACM, l'adresse MAC apparaît aux emplacements indiqués ci-dessous.



Configurer chaque point d'accès pour la liste verte

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

Pour vous connecter à l'interface utilisateur Web du point d'accès principal, ouvrez un navigateur Web et entrez <https://ciscobusiness.cisco>. Si vous connaissez l'adresse IP, vous pouvez la saisir à la place. Vous pouvez recevoir un avertissement avant de continuer.

Entrez dans vos informations d'identification.



Cisco Business Wireless Access Point

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

Login

© 2015 - 2020 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. Cisco, the Cisco logo, and Cisco Systems are registered trademarks or trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the United States and certain other countries. All third party trademarks are the property of their respective owners.

Étape 3

Une fois connecté au point d'accès principal :

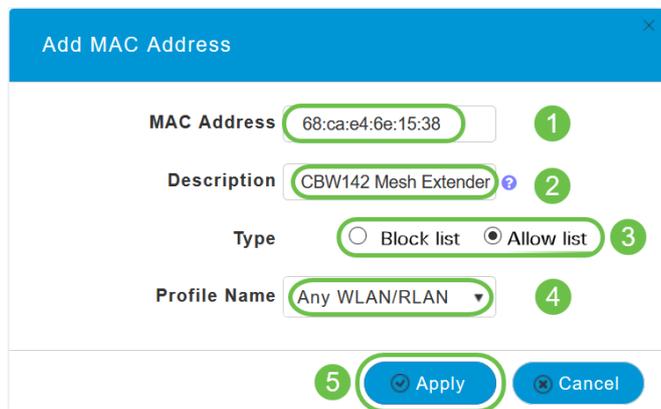
1. Sélectionnez **Wireless Settings (Paramètres sans fil)**
2. Sélectionnez **Utilisateurs WLAN**
3. Sélectionner les **adresses MAC locales**
4. Sélectionnez **Ajouter une adresse MAC**

Action	MAC Address	Type	Profile Name	Description
	68:ca:e4:6e:15:58	AllowList	Any WLAN/RLAN	CBW142 Mesh Extender
	a4:53:0e:1f:e4:88	AllowList	Any WLAN/RLAN	CBW140AC-e488

Étape 4

Saisissez les informations suivantes :

1. Adresse MAC :
2. Description (jusqu'à 32 caractères)
3. Sélectionnez la case d'option *Autoriser la liste*
4. Cliquez sur Apply



Si vous avez d'autres points d'accès à ajouter, revenez à l'[étape 3](#) et répétez autant de fois que nécessaire.

Conclusion

Là, votre liste verte est à jour et vous aide à rester connecté à votre réseau maillé. Pour en savoir plus, consultez les articles ci-dessous.

[Forum aux questions Cisco Business : Bienvenue dans la mise en réseau maillée sans fil](#) [Ajouter un extenseur de maillage via App/Web](#) [À savoir : CBW141ACM, CBW142ACM et CBW143ACM](#) [Conseils de redémarrage](#) [Créer un réseau local sans fil via l'interface utilisateur/l'application Web](#) [Rétablir les paramètres d'usine par défaut](#) [Jour zéro : configuration via App/Web](#) [Fonctionnalités de l'interface web et des applications mobiles](#)