

# Noms de groupes de ponts sur un réseau maillé sans fil d'entreprise Cisco

## Objectif

Cet article traite des noms de groupe de ponts (BGN) sur un réseau maillé Cisco Business Wireless (CBW). Les sujets abordés incluent l'objectif des BGN, la manière dont ils sont créés, comment une incompatibilité peut provoquer des problèmes de connectivité, et comment les afficher/les modifier.

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](#)) | 10.4.1.0 ([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 BGN sont créés pour optimiser la connectivité entre les AP qui sont censés fonctionner ensemble, même lorsque les AP sont à proximité d'un autre réseau sans fil.

## Table des matières

- [Si vous configurez votre réseau avec tous les points d'accès par défaut](#)
- [Si vous réinitialisez un AP principal ou déplacez un AP configuré vers un nouveau réseau](#)
- [Si vous voulez afficher ou modifier un nom de groupe de ponts sur un point d'accès](#)

## Si vous configurez votre réseau avec tous les points d'accès par défaut

Lorsque vous avez effectué les configurations Day Zero pour votre réseau maillé, un BGN a été créé automatiquement. Il est identique au premier SSID (Service Set Identifier) que vous avez entré, jusqu'aux 10 premiers caractères. Ce BGN est utilisé dans les AP pour s'associer et s'assurer que les AP restent connectés correctement. Si vous configurez votre point d'accès principal, puis joignez des points d'accès subordonnés, le BGN doit automatiquement correspondre sans configuration supplémentaire requise.

## Si vous réinitialisez un AP principal ou déplacez un AP configuré vers un nouveau réseau

Si vous effectuez une réinitialisation à la valeur par défaut sur le point d'accès principal, ou déplacez les points d'accès d'un réseau configuré à un autre, cela peut provoquer une non-correspondance des BGN.

Lorsqu'un point d'accès tente de rejoindre un réseau dans un scénario où le BGN ne correspond à aucun réseau disponible, le point d'accès subordonné tente de joindre temporairement le réseau avec le signal le plus fort. Le point d'accès pourra rejoindre le réseau s'il est [Autorisé listé](#) et approuvé.

Une fois que le point d'accès a rejoint le réseau, puisque le BGN ne correspond pas, le point d'accès subordonné continuera à rechercher un BGN correspondant toutes les 10 à 15 minutes. Cela entraînera la suppression de la connexion, puis la reprise si un BGN correspondant n'est pas trouvé. Cela peut entraîner de nombreux problèmes de connectivité dans le réseau sans fil, en particulier lorsqu'un signal sans fil plus fort provient d'un autre réseau sans fil.

Comme solution simple, pour que tous les AP fonctionnent ensemble, vous devez vous assurer que le BGN sur tous les AP correspond exactement. Pour effacer le BGN sur les autres points d'accès, vous pouvez effectuer une [réinitialisation à la valeur Factory Default](#) sur eux, ou vous pouvez modifier manuellement chacune d'entre elles pour qu'elle corresponde.


## Si vous voulez afficher ou modifier un nom de groupe de ponts 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](#)

Il est recommandé d'attribuer les BGN aux extendeurs de maillage avec le plus grand nombre de sauts en premier, en fonction du moins grand nombre de sauts. Après cela, les noms des groupes de ponts des points d'accès principaux peuvent être attribués. Le BGN du point d'accès principal doit être configuré en dernier. Vous pouvez les afficher et les modifier une par une en procédant comme suit.

## Étape 1

Connectez-vous au point d'accès et saisissez 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 2

Basculez vers *Expert View* en cliquant sur l'icône fléchée.



## Étape 3

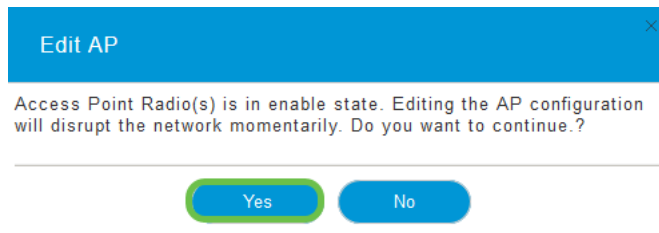
Accédez à **Wireless Settings > Access Points**. Cliquez sur l'icône de modification de l'AP que vous voulez modifier ou afficher.

The screenshot shows the Cisco Business Wireless 145AC Access Point configuration interface. The left sidebar contains navigation options: Monitoring, Wireless Settings (1), WLANs, Access Points (2), WLAN Users, Guest WLANs, Mesh, Management, and Advanced. The main content area displays the 'Access Points' section with a search bar and a 'Global AP Configuration' button. A table lists three access points:

Action	Manage	Type	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
3		Primary Capable	Living Hall	Cisco-CBW-1	10.10.10.7	a4:53:0e:39...	2 days, 17 ...	CBW145AC-B
		Primary Capable	Living Room	Cisco-CBW-3	10.10.10.3	4c:cf:ca:ac:...	2 days, 17 ...	CBW140AC...
		Mesh Extender	Study room	Cisco-CBW-2	10.10.10.2	4c:bc:48:c0...	2 days, 17 ...	CBW141AC...

## Étape 4

Une fenêtre contextuelle vous demande de confirmer que vous voulez modifier la configuration de l'AP. Sélectionnez **Oui**.



## Étape 5

Cliquez sur l'onglet *Maillage*. Vous pouvez afficher et modifier le *nom du groupe de ponts*. Si vous effectuez des modifications, assurez-vous de cliquer sur **Appliquer**.

General Radio 1 (2.4 GHz) Radio 2 (5GHz) **Mesh**

1

AP Role Root

Bridge Type Indoor

Bridge Group Name EZ1K 2 ?

Strict Matching BGN

Backhaul Interface 802.11a/n/ac

Install Mapping on Radio Backhaul

Ethernet Link Status UP

Mesh Backhaul Slot ?

5 GHz  2.4 GHz

Ethernet Bridging

Enable

Acti...	Interface Name	Oper Status	Mode	VLAN Id
---------	----------------	-------------	------	---------

## Étape 6

Répétez les étapes pour chaque point d'accès du réseau que vous voulez vérifier. Cliquez sur l'**icône Enregistrer** pour enregistrer définitivement les modifications. N'oubliez pas que lorsqu'un nom de groupe de ponts est attribué, le périphérique effectue un redémarrage. Comme un redémarrage interrompt le Wi-Fi, il n'est pas recommandé pendant les heures d'ouverture.



## Conclusion

Félicitations, vous avez maintenant un bon gestionnaire sur Bridge Group Names. Ces connaissances peuvent être utilisées comme un autre outil de votre boîte à outils, contribuant à maintenir votre réseau sans fil connecté. Si vous avez besoin de conseils supplémentaires, consultez d'autres articles ci-dessous.

[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](#)