

Configurer les ports Ethernet du point d'accès sans fil professionnel Cisco en mode maillé

Objectif

L'objectif de ce document est de vous montrer comment configurer les ports Ethernet d'un point d'accès Cisco Business Wireless (CBW) en mode maillé.

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 les ports Ethernet de 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.

La configuration des paramètres de port définit la direction de la transmission des données et le contrôle de flux des données. Les interfaces Ethernet peuvent être configurées en tant que ports d'accès ou ports agrégés. Les agrégations transportent le trafic de plusieurs VLAN sur une seule liaison et vous permettent d'étendre les VLAN sur le réseau.

Si vous êtes prêt à configurer les ports Ethernet de votre point d'accès CBW, commençons !

Modification de la configuration du port AP en mode d'accès/agrégation

Cette section vous propose des conseils pour les débutants.

Connexion

Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du point d'accès maître. 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](#)

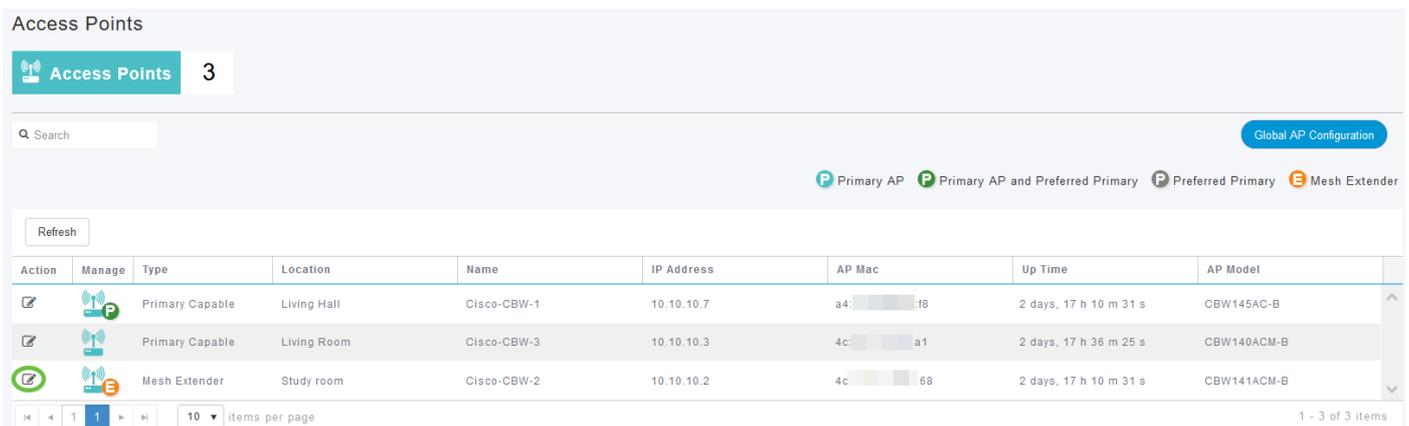
Étape 1

Accédez à **Wireless Settings > Access Points**.



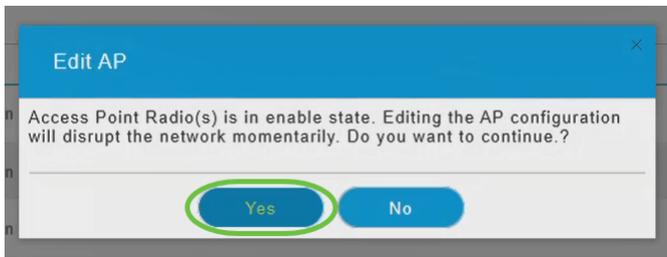
Étape 2

Cliquez sur *Modifier* l'icône de l'AP que vous voulez configurer.



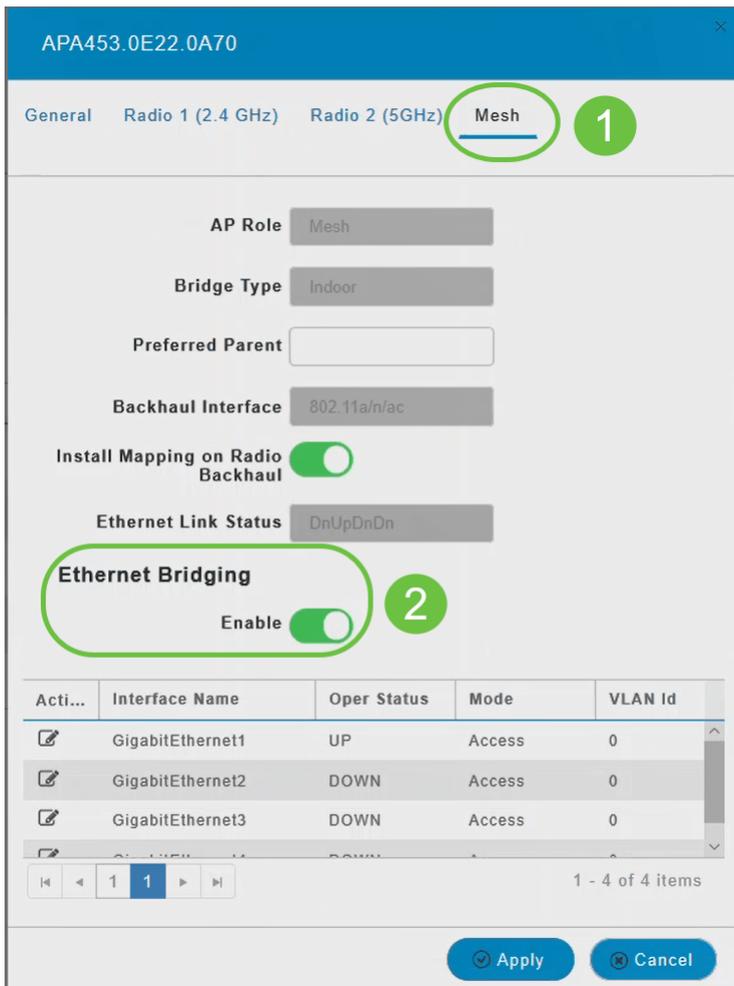
Action	Manage	Type	Location	Name	IP Address	AP Mac	Up Time	AP Model
		Primary Capable	Living Hall	Cisco-CBW-1	10.10.10.7	a4: : : f8	2 days, 17 h 10 m 31 s	CBW145AC-B
		Primary Capable	Living Room	Cisco-CBW-3	10.10.10.3	4c: : : a1	2 days, 17 h 36 m 25 s	CBW140ACM-B
		Mesh Extender	Study room	Cisco-CBW-2	10.10.10.2	4c: : : 68	2 days, 17 h 10 m 31 s	CBW141ACM-B

La fenêtre contextuelle suivante s'affiche. Cliquez sur **Oui** pour continuer.



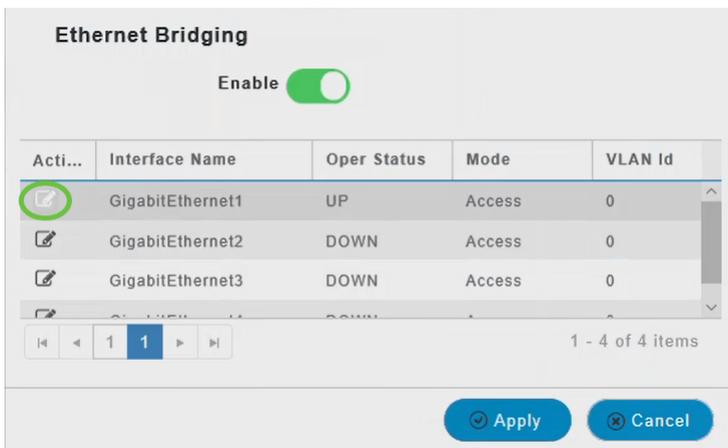
Étape 3

Dans la nouvelle fenêtre contextuelle, accédez à l'onglet *Maillage*. Assurez-vous que *le pontage Ethernet* est **activé**.



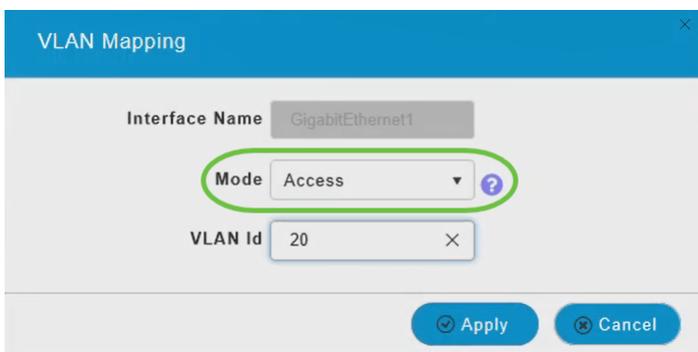
Étape 4

Cliquez sur *Modifier* dans la *table Port*. Cette option est disponible lorsque *le pontage Ethernet* est **activé**.



Étape 5

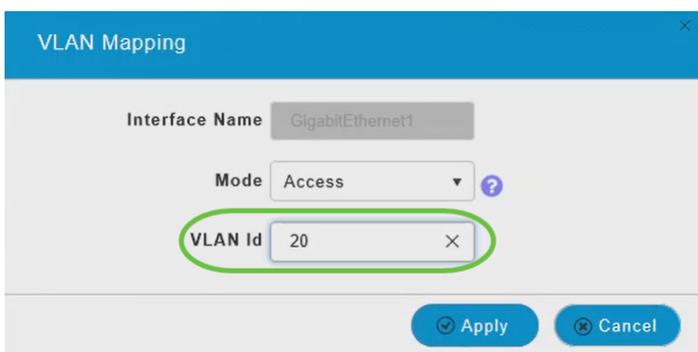
Pour configurer une interface Ethernet en tant que port d'accès, dans l'onglet *Mode*, sélectionnez **Accès** dans le menu déroulant.



Un port d'accès ne peut avoir qu'un seul VLAN configuré sur l'interface ; il ne peut transporter le trafic que pour un seul VLAN.

Étape 6

Dans le champ *VLAN Id*, spécifiez le VLAN.



Étape 7

Cliquez sur **Apply**.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet1

Mode: Access

VLAN Id: 20

Apply Cancel

L'état opérationnel devient *UP* lorsqu'un port Ethernet est connecté à un client.

Acti...	Interface Name	Oper Status	Mode	VLA...
	GigabitEthernet1	UP	Access	20
	GigabitEthernet2	DOWN	Access	0
	GigabitEthernet3	DOWN	Access	0
	GigabitEthernet4	DOWN	Access	0

1 - 4 of 4 items

Apply Cancel

Étape 8

Pour configurer une interface Ethernet en tant que port agrégé, dans la section *Mode*, sélectionnez **Trunk** dans le menu déroulant.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
No items to display	

10 items per page

Apply Cancel

Un port agrégé peut avoir deux VLAN ou plus configurés sur l'interface ; il peut transporter le trafic de plusieurs VLAN simultanément.

Étape 9

Entrez l'*ID de VLAN natif*. Le VLAN natif par défaut est 1.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode ?

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="▶"/> <input type="button" value="▶▶"/>	
<input type="text" value="10"/> items per page No items to display	

Étape 10

Cliquez sur **Add VLAN Id** pour ajouter d'autres VLAN au port d'agrégation.

VLAN Mapping

Interface Name

Mode ?

Native VLAN ID

Allowed VLANs

Action	VLAN Id
<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="0"/> <input type="button" value="▶"/> <input type="button" value="▶▶"/>	
<input type="text" value="10"/> items per page No items to display	

Étape 11

Entrez l'*ID VLAN* et cliquez sur **Apply**.

Add VLAN Id

1 VLAN Id

2

Le VLAN ajouté apparaît sous l'onglet VLAN Id.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
x	10

Étape 12

Cliquez sur Apply.

VLAN Mapping

Interface Name: GigabitEthernet4

Mode: Trunk

Native VLAN ID: 1

Allowed VLANs

Add VLAN Id

Action	VLAN Id
x	20
x	25
x	10

10 items per page 1 - 3 of 3 items

Apply Cancel

Cette configuration doit être effectuée sur chaque point d'accès individuellement. Les configurations sont également enregistrées dans chaque périphérique et non dans la configuration du contrôleur.

Voilà ! Vous avez maintenant correctement configuré les ports Ethernet de vos points d'accès CBW en mode maillé. Pour obtenir des configurations plus avancées, reportez-vous au *Guide d'administration des points d'accès sans fil Cisco Business*.

[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](#)