

# Ajouter un point d'accès ou un point d'accès à un réseau CBW existant

## Objectif

Cet article vous explique comment ajouter un point d'accès principal ou un extenseur de maillage (ME) à un réseau Cisco Business Wireless (CBW) existant.

## Périphériques pertinents | Version du micrologiciel

- CBW 140AC ([Fiche technique](#)) | 10.6.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBW 145AC ([Fiche technique](#)) | 10.6.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- CBW 240AC ([Fiche technique](#)) | 10.6.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- Extenseur de maillage CBW 141ACM ([fiche technique](#)) | 10.6.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- Extenseur de maillage CBW 142ACM ([fiche technique](#)) | 10.6.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))
- Extenseur de maillage CBW 143ACM ([fiche technique](#)) | 10.6.1.0 ([Télécharger la dernière version](#))

## Table des matières

- [Important pour la configuration](#)
- [Ajouter un nouveau point d'accès principal](#)
- [Ajouter un extenseur de maillage](#)
  - [Ajouter un extenseur de maillage supplémentaire](#)
  - [Déplacer un ME d'un réseau vers un autre réseau](#)
  - [Ajouter votre premier extenseur de maillage](#)

## Introduction

Votre réseau CBW est opérationnel, et c'est fantastique. Maintenant, vous voulez ajouter un autre AP ou ME. Chérie, allons-y !

## Important pour la configuration

- Le nouveau point d'accès ou ME doit se trouver sur le même VLAN/sous-réseau.
- Activez un serveur DHCP pour le processus d'installation initiale, même si vous prévoyez de le modifier ultérieurement en adresse statique.

## Ajouter un nouveau point d'accès principal

Si vous déplacez le point d'accès d'un autre réseau existant, vous voulez [réinitialiser l'usine](#) pour effacer l'ancienne configuration.

Branchez votre nouveau point d'accès 140AC, 145AC ou 240AC. Le micrologiciel du nouveau point d'accès sera mis à jour automatiquement en le tirant d'un autre point d'accès. Une fois mis à jour, le nouveau point d'accès se connectera au réseau. C'est aussi simple que ça !

## Ajouter un extenseur de maillage

Avant d'ajouter un nouveau 141ACM, 142ACM ou 143ACM ME, vous devez effectuer certaines opérations sur votre interface utilisateur Web du point d'accès principal :

- [Ajouter l'adresse MAC de ME à la liste verte](#)
- Assurez-vous que *Mesh* est activé. Vous pouvez le trouver sous **Wireless Settings > Mesh**.

## Ajouter un extenseur de maillage supplémentaire

Si au moins un ME est déjà actif sur votre réseau, l'ajout d'un ME flambant neuf est facile à ce stade. Branchez-le ! Le micrologiciel est mis à jour et joint au réseau.

## Déplacement d'un ME d'un réseau à un autre

Si vous supprimez un ME d'un autre réseau, vous devez [réinitialiser l'usine](#) avant de le brancher sur le nouveau réseau. S'il s'agit du premier ME qui sera sur le réseau, suivez les étapes de la [section suivante](#). Si ce n'est pas le premier ME pour le réseau, le ME existant fournira le logiciel au nouveau ME, vous pouvez donc le brancher !

## Ajouter votre premier extenseur de maillage

Si vous n'avez pas de ME dans votre réseau existant, il y a quelques étapes supplémentaires à suivre. Hors du boîtier, le premier extenseur de maillage est susceptible d'avoir un microprogramme plus ancien que les points d'accès principaux déjà installés, ce qui l'empêchera de rejoindre le réseau.

Si vous êtes connecté à Internet, vous pouvez configurer vos mises à jour logicielles pour la mise à jour automatique à partir de Cisco.com.

## Mise à jour du logiciel via Cisco.com

La mise à jour du logiciel via Cisco.com est recommandée comme méthode la plus simple.

### Étape 1

Dans la liste déroulante *Mode de transfert*, sélectionnez **Cisco.com**.

Transfer Mode	Cisco.com
Automatically Check For Updates	HTTP
Last Software Check	TFTP
Latest Software Release	SFTP
	Cisco.com

## Étape 2

Pour configurer le point d'accès principal pour qu'il vérifie automatiquement les mises à jour logicielles, sélectionnez **Activé** dans la liste déroulante *Vérifier automatiquement les mises à jour*. Ceci est activé par défaut.

Transfer Mode	Cisco.com
Automatically Check For Updates	Enabled

## Étape 3

Click Save. Ceci enregistre les entrées ou les modifications que vous avez apportées dans les champs *Transfer Mode* et *Vérifier automatiquement les mises à jour*.

Software Update

Version 10.4.1.0

Transfer Mode	Cisco.com	
Automatically Check For Updates	Enabled	
Last Software Check	Sat Feb 27 04:40:25 2021	Check Now
Latest Software Release	Up-to-date	?
Recommended Software Release	Up-to-date	?

Save Update Abort

Le champ *Dernière vérification logicielle* affiche l'horodatage de la dernière vérification logicielle automatique ou manuelle. Vous pouvez afficher les notes de version des versions affichées en cliquant sur « ? ». à côté.

Software Update

Version 10.4.1.0

## Étape 4

Vous pouvez exécuter manuellement une vérification logicielle à tout moment en cliquant sur *Vérifier maintenant*.

Transfer Mode	Cisco.com	▼
Automatically Check For Updates	Enabled	▼
Last Software Check	Sat Feb 27 04:40:25 2021	<a href="#">Check Now</a>
Latest Software Release	Up-to-date	?
Recommended Software Release	Up-to-date	?

[Save](#) [Update](#) [Abort](#)

## Étape 5

Pour continuer la mise à jour logicielle, cliquez sur **Mettre à jour**.

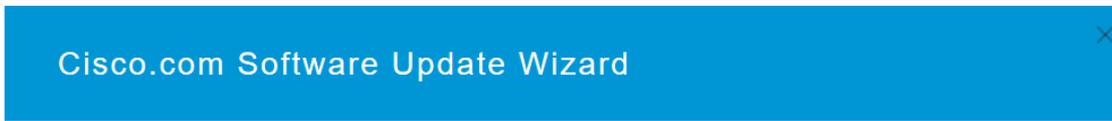
Transfer Mode	Cisco.com	▼
Automatically Check For Updates	Enabled	▼
Last Software Check	Tue Apr 21 13:07:11 2020	<a href="#">Check Now</a>
Latest Software Release	10.0.1.0	?
Recommended Software Release	10.0.1.0	?

[Save](#) [Update](#) [Abort](#)

L'*Assistant Mise à jour logicielle* apparaît. L'Assistant vous guide dans l'ordre des trois onglets suivants :

- Onglet Version : indiquez si vous souhaitez effectuer une mise à jour vers la version logicielle recommandée ou vers la dernière version logicielle.
- Onglet Update : indiquez quand les points d'accès doivent être réinitialisés. Vous pouvez choisir de le faire faire immédiatement ou de le planifier ultérieurement. Pour configurer le point d'accès principal pour qu'il redémarre automatiquement une fois le pré-téléchargement de l'image terminé, cochez la case Redémarrage automatique.
- Onglet Confirmer - Confirmer vos sélections.

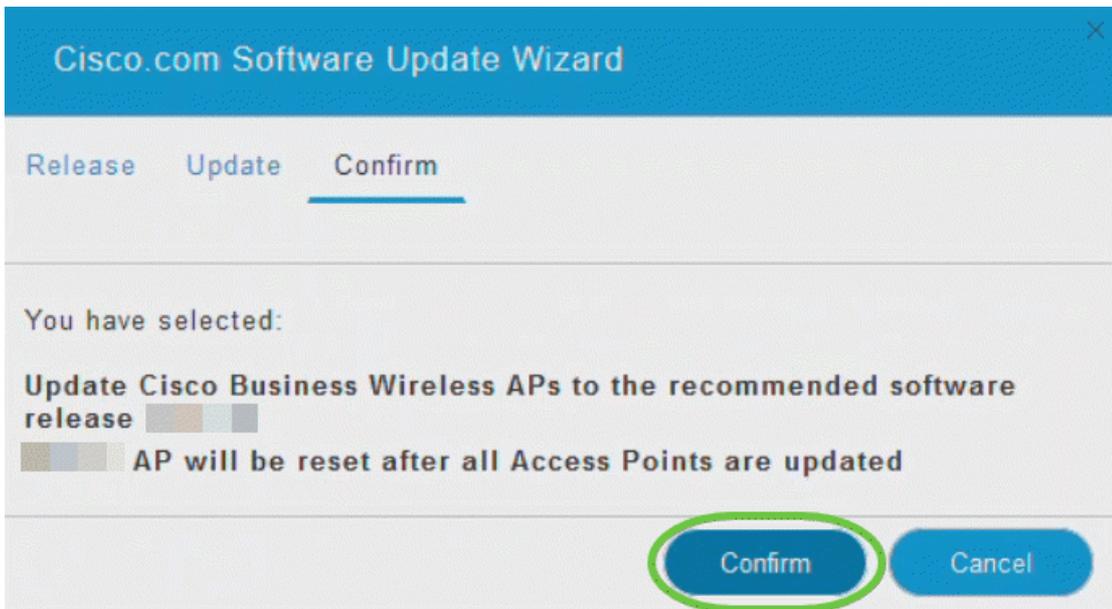
Suivez les instructions de l'assistant. Vous pouvez revenir à n'importe quel onglet à tout moment avant de cliquer sur *Confirmer*.



Release   Update   **Confirm**

## Étape 6

Cliquez sur **Confirmer**.



Vous pouvez surveiller l'état et la progression de la mise à jour sur la page **Mise à jour logicielle**. Les données suivantes s'affichent au fur et à mesure de la mise à jour :

- Nombre total de points d'accès dans le réseau.
- Nombre d'AP qui :
- Ont initié la mise à jour
- En cours de mise à jour
- Mise à jour terminée
- Sont en attente d'être mis à jour.
- Échec de la mise à jour.

En outre, pour chaque point d'accès, la progression de la mise à jour est également affichée à l'aide des données suivantes :

- Nom du point d'accès
- Pourcentage de téléchargement en couleur
- Dernière erreur de mise à jour
- État : pré-téléchargement du logiciel, terminé ou échoué
- Tentatives de nouvelle tentative

Predownload Image Status

Total Number of Aps	5
Number of APs initiated	0
Number of APs Currently Being Updated	2
Number of APs Completed	3
Number of APs that are waiting/failed	0

Q Search

AP Name	AP Type	AP Location	Download Percentage	Last Update Error	State	Retry Attempts
---------	---------	-------------	---------------------	-------------------	-------	----------------

Vous pouvez annuler une mise à jour logicielle en cours à tout moment avant que le point d'accès principal ne redémarre en cliquant sur *Abandonner*.

Transfer Mode	Cisco.com
Automatically Check For Updates	Enabled
Last Software Check	Sat Feb 27 04:40:25 2021
Latest Software Release	Up-to-date
Recommended Software Release	Up-to-date

Buttons: Save, Update, Abort

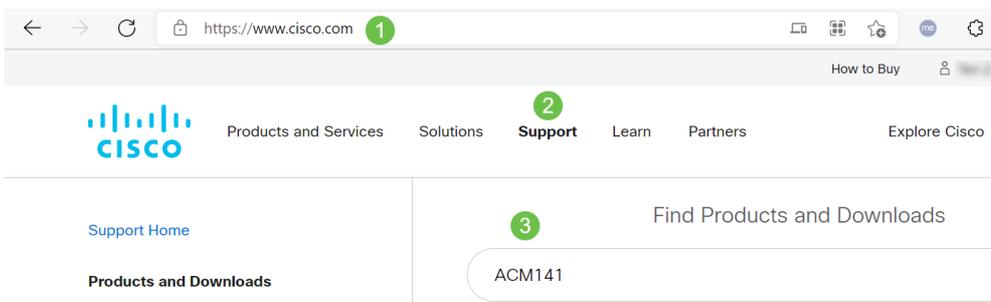
Les mises à jour sont simples et automatiques. Cependant, si vous utilisez le réseau comme zone de transit, vous pouvez préférer effectuer une mise à jour via HTTP.

## Mise à jour du logiciel à l'aide de HTTP

Pour mettre à jour le logiciel, procédez comme suit.

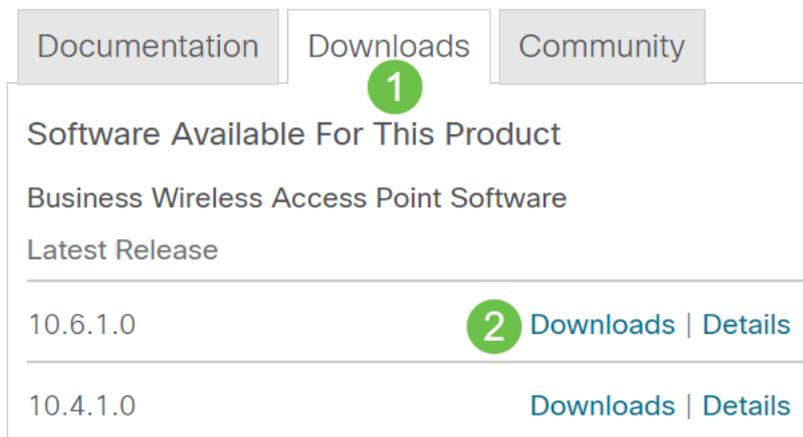
### Étape 1

Accédez à [cisco.com](https://www.cisco.com). Sur le site Web, cliquez sur **Support**. Saisissez ACM141, ACM142 ou ACM143 en fonction du ME que vous allez ajouter. Cliquez sur **Entrée** sur votre clavier. Un menu déroulant s'ouvre. Cliquez sur **Support produit**.



### Étape 2

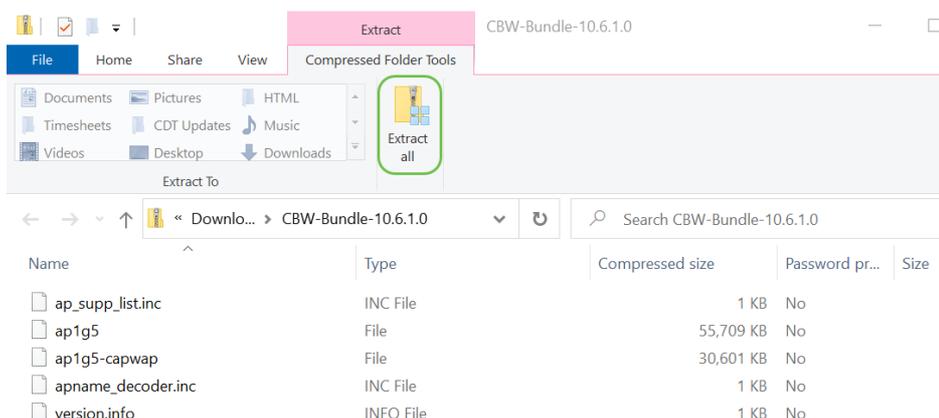
Sélectionnez **Téléchargements** et sélectionnez la dernière version disponible.



### Étape 3

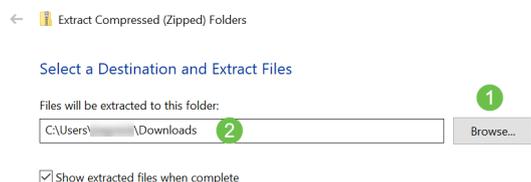
Sur votre PC, extrayez les fichiers. Votre processus peut varier.

Dans cet exemple, Windows est le système d'exploitation et 7-Zip est utilisé pour extraire les fichiers. Accédez à **Téléchargements**. Sélectionnez le bundle CBW et cliquez sur **Extraire tout**.



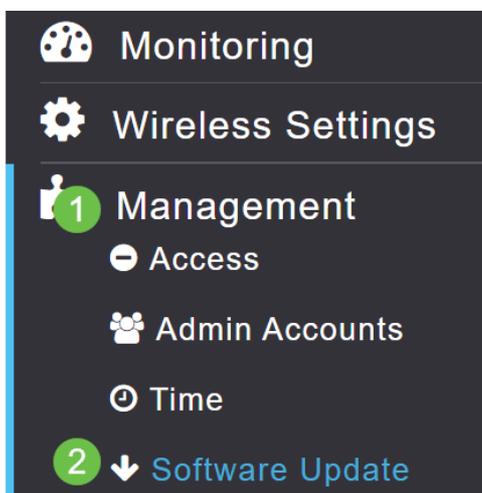
### Étape 4

Cliquez sur **Browse**. Sélectionnez le dossier que vous voulez pour les fichiers extraits. Cliquez sur **Extraire**.



### Étape 5

Sur l'interface utilisateur Web de votre point d'accès principal, accédez à **Management > Software Update**.



## Étape 6

Sélectionnez HTTP comme mode de transfert. Activez l'*image de l'extendeur de maillage*. Ajoutez le fichier sous la forme *ap1g5-capwap* à partir de votre PC. La mise à jour du premier extendeur de maillage via HTTP nécessite l'installation d'au moins la version 10.3.1.0 du micrologiciel sur le point d'accès principal.

Les extendeurs de maillage doivent être mis à jour avant le point d'accès principal.

Transfer Mode: HTTP (1)

Mesh Extender Image:  (2)

Mesh Image File: ap1g5-capwap (3)

File:

(4)

Vous êtes tous prêts. Avez-vous d'autres ME à ajouter ? Branchez-les ! Les extenseurs de maillage supplémentaires récupéreront simplement la version correcte du micrologiciel du ME que vous venez d'installer.

## Conclusion

Profitez de votre réseau sans fil étendu !

Question rapide. Utilisez-vous Cisco Business Wireless App pour gérer votre réseau sans fil ? Il s'agit d'un outil idéal qui permet de maintenir la gestion en un clin d'oeil. [Familiarisez-vous avec l'application Cisco Business Wireless](#) ou téléchargez l'application à partir de l'[App Store](#) ou de [Google Play](#).