

# Foire aux questions (FAQ) pour un réseau sans fil professionnel Cisco

## Objectif

L'objectif de cet article est de répondre à certaines des questions que vous pourriez avoir sur la mise en réseau sans fil professionnelle de Cisco. Les sujets abordés incluent des informations sur les réseaux maillés, les points d'accès principaux, les extenseurs de maillage, la compatibilité et la gestion.

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](#))

## Table des matières

- [Notions de base](#)
  - [Nouvelles fonctionnalités](#)
  - [Informations sur les réseaux maillés](#)
  - [Conseils de connexion](#)
  - [Points d'accès principaux et points d'accès principaux](#)
  - [Extenseurs de maillage](#)
- [FAQ sur la compatibilité](#)
- [À propos des chiffres](#)
- [Gestion de vos périphériques FAQ](#)
  - [Gestion de base](#)
  - [Navigation dans l'interface Web](#)

## Notions de base

### Nouvelles fonctionnalités

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. 

## Application sans fil 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](#)

## Quelle est la différence entre les produits Cisco Business Wireless précédents et ces nouveaux modèles ?

Les nouveaux points d'accès Cisco Business Wireless sont basés sur la norme 802.11 a/b/g/n/ac (phase 2), avec antennes internes. Ces points d'accès prennent en charge la dernière norme 802.11ac de phase 2 pour des réseaux plus performants, plus accessibles et plus denses.

Les nouveaux points d'accès Cisco Business Wireless peuvent être configurés pour un réseau sans fil traditionnel ou un réseau maillé sans fil. Si vous souhaitez en savoir plus sur les bases de la mise en réseau maillée, consultez [Cisco Business : Bienvenue dans la section Wireless Mesh Networking](#).

## Informations sur les réseaux maillés

### Qu'est-ce qu'un réseau maillé sans fil ?

Le maillage est un type de topologie dans lequel les points d'accès sans fil se connectent les uns aux autres pour relayer les informations. Ces réseaux fonctionnent de manière dynamique pour ajuster les besoins et maintenir la connectivité de tous les utilisateurs.

Les points d'accès fonctionnent ensemble pour créer un réseau solide et efficace. Une infrastructure à maillage sans fil utilise les mêmes ressources qu'un réseau sans fil traditionnel. Cependant, il est configuré différemment, à l'aide d'un équipement capable de maillage.

### Quels sont les avantages de l'utilisation d'un réseau maillé sans fil ?

Les réseaux maillés Wi-Fi présentent certains avantages par rapport aux réseaux sans fil traditionnels. Ils ne créent pas de réseau distinct, donc, où que vous alliez dans votre maison/bureau, les points d'accès sans fil sont disponibles pour la connexion.

Un réseau maillé est fiable et offre une redondance. Lorsqu'un noeud ne peut plus fonctionner, les autres noeuds peuvent toujours communiquer entre eux, directement ou via un ou plusieurs noeuds intermédiaires.

L'infrastructure maillée transporte les données sur de grandes distances en divisant la distance en une série de sauts courts. Non seulement les noeuds intermédiaires stimulent le signal, mais ils transmettent les données du point A au point B en prenant des décisions de transfert en fonction de leur connaissance du réseau, c'est-à-dire en effectuant le routage en dérivant d'abord la topologie du réseau.

Par conception, les réseaux maillés créent plusieurs routes entre ses noeuds. Cela signifie que si un noeud réseau tombe en panne, les données qui circulent sur un réseau ont un autre chemin qu'il peut utiliser. Cela s'applique également aux réseaux sans fil, car un signal sans fil peut emprunter plusieurs routes pour atteindre sa destination.

### Quelle est la différence entre un réseau sans fil traditionnel et un réseau maillé ?

Une infrastructure à maillage sans fil utilise les mêmes ressources qu'un réseau sans fil classique. La différence réside principalement dans sa configuration, mais cette différence présente plusieurs avantages notables.

#### Réseau sans fil traditionnel

L'accès réseau sans fil traditionnel repose sur la connexion de points d'accès et de routeurs à un réseau câblé.

Les extenseurs de plage sans fil, le pontage sans fil et la configuration à point unique sont utilisés dans les réseaux traditionnels.

Nécessité d'éviter la couverture croisée des points d'accès pour éviter les installations inutiles.

#### Réseau sans fil maillé

Le point d'accès principal et le point d'accès principal (le cas échéant) doivent être câblés. Certains des points d'accès subordonnés n'ont pas besoin d'être câblés au réseau. Les noeuds se connectent sans fil les uns aux autres. Cela ouvre de l'espace pour les autres connexions câblées nécessaires.

Aucune de ces configurations n'est nécessaire.

Bénéficie de l'utilisation de plusieurs noeuds pour un périphérique. Permet à un périphérique d'avoir plusieurs points d'accès en cas de déplacement ou de défaillance d'un point d'accès.

### Vocabulaire maillé

- **Point d'accès (AP)** : Périphérique d'un réseau utilisé pour permettre aux utilisateurs de se connecter au réseau sans fil. Des étiquettes spécifiques peuvent être ajoutées à cette fonction : Principal, distant, Racine, Subordonné, etc.
- **Réseau maillé sans fil** : Type de topologie dans lequel les points d'accès sans fil se connectent les uns aux autres pour relayer les informations. Ces réseaux fonctionnent de manière dynamique pour ajuster les besoins et maintenir la connectivité de tous les utilisateurs.
- **Point d'accès principal** : Le point d'accès principal assure la gestion et le contrôle du réseau sans fil et de la topologie. Il s'agit du pont vers le reste du réseau externe (généralement Internet) à l'aide d'un fournisseur d'accès à Internet (FAI). Le point d'accès principal est directement relié au routeur du site qui, à son tour, achemine le trafic vers l'interface WAN

ISP. Le point d'accès principal est l'orchestrateur de tous les noeuds fournissant des services sans fil au sein du réseau maillé. Il gère les informations des noeuds du réseau, la qualité de chaque connexion client et les informations de voisinage afin de prendre la meilleure décision sur la meilleure route pour les services sans fil optimisés vers le client mobile.

- **Principal** : Point d'accès actuel chargé de la gestion du WLAN.
- **Principal préféré** : Paramètre dans lequel un point d'accès principal spécifique est indiqué comme étant préféré. Si le point d'accès principal échoue, le point d'accès principal préféré prend le relais. Une fois que le point d'accès préféré est de nouveau activé, il ne se rétablit pas automatiquement. Vous n'avez pas désigné de principal préféré.
- **Point d'accès principal** : Point d'accès qui dispose d'une connexion câblée physique vers le réseau. Ce point d'accès doit être connecté à Ethernet et peut devenir le point d'accès principal en cas de défaillance du point d'accès principal.
- **Extenseur de maillage** : Point d'accès subordonné distant dans le réseau qui n'est pas connecté au réseau câblé.
- **Point d'accès subordonné** : Terme général qui peut être appliqué à tout point d'accès maillé qui n'est pas configuré en tant que principal.
- **Point d'accès parent** : Un point d'accès parent est un point d'accès qui fournit la meilleure route vers le point d'accès principal.
- **Point d'accès enfant** : Un point d'accès enfant est un extenseur de maillage qui sélectionne le point d'accès parent comme meilleure route vers le point d'accès principal.
- **Point d'accès en amont** : Un point d'accès en amont est un terme général qui fait référence aux flux de données de direction via les points d'accès lors du transfert du client au serveur.
- **Point d'accès en aval** : Un point d'accès en aval transporte les données d'Internet vers le client.
- **Points d'accès co-localisés** : Extenseurs de maillage situés dans la plage de diffusion du canal de liaison.
- **Noeuds** : Dans cet article, les points d'accès sont appelés noeuds. En général, les noeuds décrivent tout périphérique qui établit une connexion ou une interaction au sein d'un réseau, ou qui a la capacité d'envoyer, de recevoir et de stocker des informations, de communiquer avec Internet et qui a une adresse IP. Dans un réseau maillé, les paramètres radio optimisés sur tous les noeuds assurent une couverture sans fil maximale tout en réduisant les interférences radio entre les noeuds pour fournir des débits et un débit de données supérieurs.
- **Liaison** : Dans un réseau maillé sans fil, les informations du réseau local (LAN) doivent accéder à un point d'accès câblé pour accéder à Internet. La liaison est le processus de retour de ces informations au point d'accès câblé.

## Conseils de connexion

Vous avez peut-être essayé de vous connecter à *ciscobusiness.cisco* et rencontrez des problèmes. Consultez ces suggestions simples :

- Si vous venez de terminer les configurations Day Zero, fermez l'application, puis relancez-la.
- Assurez-vous que le SSID (Service Set Identifier) correct est sélectionné. Nom que vous avez créé pour le réseau sans fil.
- Déconnectez tout VPN pour l'application mobile ou sur un ordinateur portable. Vous pouvez même être connecté à un VPN que votre fournisseur de services mobiles utilise et que vous ne connaissez peut-être même pas. Par exemple, un téléphone Android (Pixel 3) avec Google

Fi comme fournisseur de services, il existe un VPN intégré qui se connecte automatiquement sans notification. Cette opération doit être désactivée pour trouver le point d'accès principal.

- Si vous disposez d'un téléphone Android, vous pouvez utiliser un serveur DNS (Domain Name Server) privé et désactiver cette fonctionnalité pour la connectivité. Pour vérifier cela, vous pouvez généralement le trouver sous **Paramètres > Réseau et Internet > Avancé > DNS privé**.
- Connectez-vous au point d'accès principal avec *https://<adresse IP du point d'accès principal>*. L'adresse du point d'accès principal est l'adresse IP attribuée que vous avez utilisée dans la procédure de configuration initiale. Si vous avez choisi de ne pas attribuer d'adresse manuelle à ce moment-là, recherchez l'adresse IP DHCP donnée à la page de gestion du point d'accès principal sur votre routeur. L'adresse de gestion sera attribuée sur l'adresse MAC 00:00:5e:00:01:01.
- Une fois la configuration initiale terminée, assurez-vous que *https://* est utilisé, que vous vous connectiez à *ciscobusiness.cisco* ou en saisissant l'adresse IP dans votre navigateur Web. En fonction de vos paramètres, votre navigateur peut être rempli automatiquement avec *http://* car c'est ce que vous avez utilisé la première fois que vous vous êtes connecté.
- Pour aider à résoudre les problèmes liés à l'accès aux problèmes d'interface Web ou de navigateur pendant l'utilisation du point d'accès, dans le navigateur Web (Firefox dans ce cas), cliquez sur Ouvrir le menu, allez à **Aide > Informations de dépannage** et cliquez sur **Actualiser Firefox**.

## Points d'accès principaux et points d'accès principaux

### Quelle est la différence entre les points d'accès principaux et les points d'accès principaux ?

Le point d'accès principal est le pont vers le reste du réseau externe, qui est généralement Internet à l'aide d'un fournisseur d'accès Internet (FAI). Le point d'accès principal est directement relié au routeur principal qui, à son tour, achemine le trafic vers l'interface WAN ISP.

Le point d'accès principal est l'orchestrateur de tous les noeuds fournissant des services sans fil au sein du réseau maillé. Il gère les informations des noeuds du réseau, collecte la qualité de la connexion client et les informations de voisinage afin de prendre la meilleure décision sur la meilleure route pour les services sans fil optimisés vers le client mobile.

Vous pouvez définir un point d'accès principal préféré dans votre réseau s'il existe un point d'accès spécifique que vous souhaitez définir en tant que point d'accès principal. Sinon, un point d'accès est attribué automatiquement. Si l'option Preferred Primary échoue pour une raison quelconque, un autre point d'accès filaire/principal prend automatiquement le relais. Le nouveau point d'accès principal s'exécutera sauf s'il échoue. Dans ce cas, le principal préféré (s'il est configuré) ou un autre AP câblé qui est la capacité principale prendra le rôle du point d'accès principal.

Pour qu'un point d'accès soit un point d'accès principal ou principal, il doit y avoir une connexion câblée. Les extendeurs de maillage ne sont pas compatibles avec le protocole principal.

### Quelle est la différence entre les points d'accès 140AC et 145AC principaux ?

- Le 140AC et le 145AC ont le même processeur et la même mémoire.
- Le 140AC est monté au plafond, tandis que le 145AC est monté au mur.
- Le 140AC ne dispose pas de ports Ethernet supplémentaires. Le 145AC dispose de trois

ports Ethernet pour connecter des périphériques supplémentaires tels qu'un téléphone IP ou une caméra de sécurité. L'un des ports Ethernet peut fournir la technologie PoE (Power over Ethernet).

- Le 145AC dispose d'un port de transfert (extension de câble) qui permet d'accéder au réseau d'un autre périphérique sans avoir à utiliser de commutateur. C'est comme avoir une autre prise murale.
- Le 145AC a un port marqué en vert comme *PSE-LAN1*. Ce port peut fournir la technologie PoE (Power over Ethernet), mais uniquement si le 145AC lui-même est connecté à un port 802.3at sur la liaison ascendante. Si le 145AC n'est connecté qu'à un port de liaison ascendante 802.3af, il disposera d'une alimentation suffisante pour fonctionner, mais pas suffisante pour fournir la technologie PoE.

### Comment le point d'accès principal 240AC compare-t-il les points d'accès de la gamme 100 ?

Le point d'accès 240AC est un modèle plus performant. Il dispose de plus de radios, d'un processeur plus rapide et de plus de mémoire vive (RAM). Le 240AC contient un port Ethernet qui peut être utilisé pour connecter des périphériques supplémentaires.

### Pourquoi configurer un AP principal préféré ?

Vous n'avez pas besoin de définir un AP préféré, par défaut un AP principal est automatiquement attribué, et si le Principal échoue, un autre AP principal prend automatiquement le relais. Cependant, si l'un des points d'accès câblés/principal est situé à un emplacement distant ou n'est pas souhaitable pour une raison quelconque, vous pouvez attribuer un point d'accès préféré à un point d'accès plus souhaitable.

Le port de liaison ascendante PoE Ethernet sur le point d'accès principal ne peut être utilisé que pour fournir une liaison ascendante au LAN, et NON pour se connecter à tout autre périphérique d'extension principal ou maillé.

### Que se passe-t-il si je souhaite ajouter un point d'accès 140AC, 145AC ou 240AC supplémentaire une fois mon réseau opérationnel ?

Croyez-le ou non, tout ce que vous avez à faire est de le brancher ! Tant que tous les points d'accès sont sur le même VLAN/sous-réseau, vous êtes défini. Le micrologiciel du nouveau point d'accès sera mis à jour automatiquement, puis il se connectera au réseau.

## Extenseurs de maillage

### Quelle est la différence entre les extendeurs de réseau maillé Cisco Business ?

- Le 141ACM peut être installé sur n'importe quelle surface plane et comprend un cordon pour le brancher. Il comporte quatre ports Ethernet ; il est même possible d'alimenter un téléphone ou un autre périphérique à l'aide de son port PoE (Power over Ethernet).
- Le 142ACM peut être branché directement sur une prise secteur et ne contient aucun autre câblage.
- Le 143ACM peut être monté jusqu'à 1,8 m à partir d'une prise et comprend un port Ethernet.

Pour plus d'informations sur les extendeurs de maillage, reportez-vous au tableau suivant :

Mesh Extender Differentiators		
141ACM	142ACM	143ACM

## Comment trouver l'adresse MAC sur un extendeur de maillage ?

Une adresse MAC comprend des chiffres et des lettres par paires, séparés par des deux-points.

Sur la plupart des points d'accès, y compris le 141ACM, l'adresse MAC se trouve à l'extérieur du point d'accès réel. 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.



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



## Comment supprimer un extendeur de maillage ?

Pour supprimer un extendeur de maillage de votre WLAN actuel, sous la vue expert, accédez à **Wireless Settings > Access Points**. Cliquez sur l'icône de modification de l'AP que vous voulez modifier. Cliquez sur l'onglet Mesh et modifiez simplement le nom du groupe de ponts pour le déploiement dans un autre réseau local. Veillez à cliquer sur Appliquer.

## Comment ajouter un extendeur de maillage 141ACM, 142ACM ou 143ACM supplémentaire à un réseau maillé Cisco existant ?

C'est facile si vous avez déjà un extendeur de maillage sur votre réseau. Il vous suffit d'ajouter la nouvelle adresse MAC à la liste Autoriser, en utilisant le code QR avec l'application mobile (Vue d'ensemble > Ajouter un extendeur de maillage) ou l'interface utilisateur Web (Paramètres sans fil > Utilisateurs WLAN > Adresses MAC locales) et de brancher l'extendeur de maillage à portée d'un point d'accès CBW. Le micrologiciel du nouvel extendeur de maillage est mis à jour automatiquement en le tirant d'un autre extendeur de maillage, puis il rejoint le réseau.

## Comment ajouter un extendeur de maillage à un réseau maillé existant s'il n'y a pas déjà d'extendeur de maillage dans le réseau ?

Comme l'extendeur de maillage que vous ajoutez n'a pas d'autre extendeur de maillage, vous devez mettre à jour le micrologiciel. La mise à jour via cisco.com devrait fonctionner, mais si ce n'est pas le cas, vous pouvez télécharger le fichier de mise à jour sur un PC et appliquer le fichier *ap1g5-capwap* à l'aide de la méthode de mise à jour HTTP. Vous pouvez également utiliser un serveur TFTP ou SFTP. Pour obtenir des instructions détaillées, consultez [Update Software of a Cisco Business Wireless Access Point](#). Ce processus peut prendre un certain temps ou ne pas fonctionner lors de la première tentative, veuillez être patient.

## FAQ sur la compatibilité

### Si j'utilise Mobility Express, puis-je conserver cette fonctionnalité sur le même LAN que le LAN sans fil d'entreprise Cisco ?

Non, Mobility Express doit se trouver sur un LAN distinct ou vous devez migrer de Mobility Express vers A2.

### Comment intégrer au mieux le maillage dans mon réseau local sans fil (WLAN) actuel ?

Pour profiter pleinement des avantages que procurent les nouveaux points d'accès, il est préférable d'utiliser uniquement les équipements répertoriés dans ces tableaux pour votre partie sans fil d'un réseau maillé.

Les points d'accès CBW suivants peuvent être un point d'accès principal ou un point d'accès principal :

#### Point d'accès principal / Point d'accès principal

Point d'accès Cisco Business 140AC

Point d'accès Cisco Business 145AC

Point d'accès Cisco Business 240AC

Ces points d'accès peuvent être utilisés pour un réseau maillé ou un réseau sans fil traditionnel.

Les points d'accès CBW suivants peuvent être un extenseur de maillage :

### Extenseur de maillage

Extenseur de réseau maillé Cisco Business 141AC

Extenseur de maillage Cisco Business 142AC

Extenseur de maillage Cisco Business 143AC

Ces points d'accès ne fonctionnent que dans un réseau maillé.

### Les produits CBW sont-ils compatibles avec les points d'accès WAP pour PME ?

Les WAP SMB, tels que WAP125, WAP571 et WAP351, ne sont pas compatibles, car ces AP utilisent une technologie différente. Ils doivent se trouver sur leurs propres sous-réseaux pour fonctionner correctement.

## À propos des chiffres

### Recommandations pour l'espacement et le déploiement

1. Placez les extenseurs de maillage dans la ligne de site des points d'accès principaux.
2. Extenseurs de maillage en aval dans la ligne de site de l'extenseur de maillage parent.
3. Les extenseurs de maillage en aval nécessitent une bonne/excellente puissance du signal SSID de liaison à partir des points d'accès principaux en amont.
4. Les extenseurs de maillage doivent avoir une valeur SNR (Signal to Noise Ratio) minimale de 30.
5. Évitez de placer les extenseurs de maillage trop près des autres extenseurs de maillage ou d'autres points d'accès principaux.

Le tableau suivant répertorie les zones de couverture attendues dans un espace ouvert. Si vous déployez votre réseau dans une zone non ouverte, réduisez ces valeurs de 20 à 30 %.

Model	Recommended Distance (Meters)	Recommended Distance (Feet)
CBW240AC	18 - 21	60 - 70
CBW140AC	15 - 18	50 - 60
CBW145AC	15 - 18	50 - 60
CBW141ACM	15 - 18	50 - 60
CBW142ACM	10 - 13	32 - 42
CBW143ACM	10 - 13	32 - 42

### Quel est le nombre maximal de points d'accès qui peuvent se trouver dans le réseau ?

Il peut y en avoir jusqu'à 50 selon la configuration et l'environnement.

### Quel est le nombre maximal d'extenseurs de maillage dans le réseau ?

Il peut y en avoir jusqu'à 25 selon la configuration et l'environnement.

**Quel est le nombre maximal de clients par point d'accès ?**

Il peut y en avoir jusqu'à 200 selon la configuration et l'environnement.

**Quel est le nombre total de clients pouvant se trouver sur le réseau ?**

Il peut y avoir jusqu'à 1 000 dans un réseau complet selon la configuration et l'environnement.

**Quelle superficie environ un point d'accès peut-il couvrir ?**

Jusqu'à 250 mètres carrés, mais cela dépend largement de la configuration et de l'environnement.

**Combien la couverture doit-elle couvrir ?**

La couverture doit se chevaucher au moins entre 10 % et 20 %.

**Combien de SSID peuvent être configurés ?**

Vous pouvez créer jusqu'à 16 SSID distincts pour l'accès des entreprises et des invités.

## **Gestion de vos périphériques FAQ**

### **Gestion de base**

**Comment gérer les points d'accès ?**

Pour la gestion, vous pouvez utiliser l'interface utilisateur Web ou l'application Cisco Business Wireless.

**Si j'ajoute un point d'accès, comment est-il configuré ?**

La configuration peut être clonée à partir du point d'accès principal. Vous devez entrer l'adresse MAC de tous les extendeurs de maillage que vous voulez utiliser dans le réseau maillé sur le point d'accès principal. Vous pouvez ajouter un périphérique Mesh Extender via l'interface utilisateur Web ou via l'application mobile.

### **Navigation dans l'interface Web**

**Que représentent les icônes de la barre d'outils d'en-tête de l'interface utilisateur Web ?**

	A hamburger icon (toggle button) for expanding and collapsing the navigation pane.
<b>Cisco Product Name</b>	Header title is the title of the web interface which indicates the AP model of the PrimaryAP (on which the integrated CBW AP functionality is currently operating).
	Click the help icon (?) to view the context sensitive Online Help document.
	A search icon for searching an AP or client using its MAC address.
	A notification icon that indicates if there was an incident of system crash or if a core dump is present.
	A download icon that indicates if a new software update is available for your CBW APs on cisco.com. You may click this icon to redirect to the software update page in the UI and download the latest firmware.
	A save icon to save the current CBW AP configuration to the NVRAM.
	A bi-directional icon to switch to <b>Expert View</b> to access advanced user options. The default is set to standard view.
	Click this mail icon to send your feedback to Cisco Business Wireless Team.
	A gear icon to view the current system information or to log off the Primary AP web interface. It also specifies the username of the user who has logged into the application.

Que représentent les icônes du volet de navigation de l'interface utilisateur Web ?

Icon	Name	Description
	<b>Monitoring</b>	The <b>Monitoring</b> feature allows the <b>Primary AP</b> to monitor WLANs and all the connected devices on the network. It also helps to view the performance of your APs, clients and guest clients in the network.
	<b>Wireless Settings</b>	The <b>Wireless Settings</b> page is used to administer associated APs, manage WLANs, WLAN user accounts, and guest user accounts.
	<b>Management</b>	The <b>Management</b> page allows you to set management access parameters, manage admin accounts, manage network time, and perform software updates.
	<b>Services</b>	The <b>Services</b> page provides the mDNS service discovery feature and the Cisco Umbrella network security feature.
	<b>Advanced</b>	The <b>Advanced</b> page provides the capability to set SNMP, syslog, and log configuration settings and to perform a reset to factory default.

## Comment accéder aux fonctions supplémentaires du volet de navigation ?

Par défaut, la vue standard est activée. Pour accéder à toutes les options de menu, cliquez sur l' **icône fléchée** dans le menu supérieur droit de l'interface utilisateur Web. Cela active *Expert View*. Cette option doit être activée pour configurer différentes options, notamment Umbrella, Interference, RF Optimization et bien plus encore.



## Conclusion

Maintenant que vous avez toutes ces connaissances, vous devez être très heureux de mettre votre réseau en service. Vous voulez en savoir plus ? Cliquez sur les rubriques ci-dessous.

[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 : configuration 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](#)