

Raccordements sans fil Aironet Cisco - FAQ

Contenu

[Introduction](#)

[Quel est le pont sans fil de Cisco Aironet ?](#)

[Quelles sont les différentes Plateformes des ponts sans fil que Cisco offre ?](#)

[Où peux-tu télécharger le derniers micrologiciel, gestionnaires, et logiciel ?](#)

[Comment est-ce que je connecte à mon Cisco Aironet le pont sans fil utilisant le port de console ?](#)

[Les Produits Sans fil l'un des de Cisco peuvent-ils exécuter un pont sans fil au bidirectionnel simultané ?](#)

[Pourquoi deux passerelles ne communiquent-elles pas automatiquement, juste hors de la case ?](#)

[Comment est-ce que je place l'adresse IP sur un pont sans fil ?](#)

[Comment est-ce que j'améliore le micrologiciel sur une passerelle ?](#)

[L'associé de clients sans fil au peut-il jeter un pont sur ?](#)

[Comment est-ce que je sauvegarde la configuration de la passerelle ?](#)

[Est-ce que je peux désactiver des Aironet Extension sur le pont sans fil de Cisco Aironet ?](#)

[Quels périphériques peuvent s'associer avec une passerelle ?](#)

[À quelle fréquence est-ce qu'une passerelle communique ?](#)

[Quelles sont les différentes options de chiffrement disponibles avec des ponts sans fil de Cisco Aironet ?](#)

[Quels sont les différents mécanismes d'authentification pris en charge avec des ponts sans fil de Cisco Aironet ?](#)

[Quelle est une clé de Confidentialité équivalente aux transmissions par fil \(WEP\) ?](#)

[Comment est-ce que je peux récupérer des mots de passe oubliés sur une passerelle ?](#)

[Quelle est la plage typique pour un pont sans fil ?](#)

[Combien rapide est le port Ethernet de la passerelle ?](#)

[Quelles sont les sources possibles d'interférence pour la liaison radio de la passerelle ?](#)

[Comment est-ce que je place la passerelle de nouveau aux paramètres d'usine ?](#)

[Quels sont les modes différents pris en charge sur des ponts sans fil ?](#)

[Les Antennes ont-elles besoin de ligne de mire pour fonctionner ?](#)

[Les passerelles Sans fil de gammes 340 et 350 peuvent-elles être converties en Cisco IOS® ?](#)

[J'ai juste acheté deux Cisco 1310 passerelles, qui fonctionnent ensemble. Cependant, Cisco 342 passerelles qui sont également dans ce réseau Sans fil ne fonctionnent pas avec Cisco 1300 passerelles. Ces passerelles sont-elles compatibles ?](#)

[Est-ce que je peux configurer des VLAN multiples sur un pont en radio de gamme Cisco 340 ?](#)

[Quand est-ce que je devrais placer un SSID pour le mode infrastructure, et comment est-ce que je place ce paramètre dans un pont sans fil, le Point d'accès \(AP\) ou un WGB ?](#)

[Un pont sans fil peut-il prendre en charge le NetFlow, juste comme des Routeurs de Cisco ?](#)

[Un pont sans fil de Cisco 1410 peut-il prendre en charge le Wi-Fi Protected Access2 \(WPA2\) ou le Norme AES \(Advanced Encryption Standard\) ?](#)

[Quelle est la portée maximale couverte par un pont sans fil 1310 en agissant en mode de passerelle aussi bien qu'en mode du Point d'accès \(AP\) ?](#)

[Est-il possible de combiner le kit de support de mur avec une antenne interne sur la passerelle 1300 ?](#)

[Est-ce qu'est-il possible d'ajuster un pont sans fil 1310 avec une antenne interne qui est installée sur un kit de support de mur, ou il est réparé ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document fournit des renseignements sur les questions les plus fréquemment posées (FAQ) au sujet des raccordements sans fil Aironet Cisco.

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

Q. Quel est le pont sans fil de Cisco Aironet ?

A. Les passerelles de Cisco Aironet sont des émetteurs-récepteurs Sans fil de RÉSEAU LOCAL qui connectent deux réseaux distants ou plus dans un LAN unique. Ils peuvent être utilisés pour fournir la connexion sans fil renforcement de bâtiment de campus.

Q. Quelles sont les différentes Plateformes des ponts sans fil que Cisco offre ?

A. Cisco offre ces Plateformes des ponts sans fil :

- [Gamme Cisco Aironet 1400](#)
- [Gamme Cisco Aironet 1300](#)

Ces Plateformes des passerelles de Cisco Aironet ont atteint l'état de fin de vie, qui signifie qu'ils peuvent plus n'être commandés de Cisco et ne pourraient pas être pris en charge directement par Cisco.

- Ponts de la gamme Cisco Aironet 350
- Passerelles de Gamme Cisco Aironet 340

Q. Où peux-je télécharger le derniers micrologiciel, gestionnaires, et logiciel ?

A. L'équipement Cisco Aironet fonctionne mieux quand vous chargez tous les composants avec la dernière version du logiciel. Vous pouvez télécharger le derniers logiciel et gestionnaires de la [page Sans fil de téléchargements](#) (clients [enregistrés](#) seulement).

Q. Comment est-ce que je connecte à mon Cisco Aironet le pont sans fil utilisant le port de console ?

A. Non tous les ponts sans fil de Cisco Aironet été livré avec un port de console. Le Gamme Cisco Aironet 1300 et les passerelles Sans fil de gamme 350 été livré avec un port de console.

Afin de connecter à la gamme 350 la passerelle Sans fil utilisant le port de console, terminez-vous ces étapes :

1. Utilisez un câble direct avec le mâle 9-pin aux connecteurs 9-pin femelles pour connecter le

port COM1 ou COM2 sur votre ordinateur au port de RS-232 sur le pont sans fil.

2. Utilisez un programme d'émulation de terminal sur votre ordinateur, par exemple, HyperTerminal, ProComm, ou Minicom.
3. Placez les configurations de port à ces valeurs : Vitesse : 9 600 bits par seconde (bps) Bits de données : 8 Bits d'arrêt : 1 Parité : aucun Contrôle de flux : Xon/Xoff

Afin de connecter à la gamme 1300 la passerelle Sans fil utilisant le port de console, terminez-vous cette étape :

Connectez une neuf-broche, DB-9 femelle au câble série de RJ-45 au port série de RJ-45 sur l'injecteur de courant et au port COM sur votre PC.

Pour une passerelle Sans fil de gamme 1400 qui n'a pas un port de console, si vous devez configurer la passerelle localement (sans connecter la passerelle à un réseau local de câble), vous pouvez connecter un PC au port Ethernet sur l'injecteur de courant de long-portée utilisant un câble d'Ethernets de la catégorie 5. Vous pouvez utiliser une connexion locale au port Ethernet de l'injecteur de courant beaucoup car vous utiliseriez une connexion de port série. Vous n'avez pas besoin d'un câble croisé spécial pour connecter votre PC à l'injecteur de courant. Vous pouvez utiliser l'un ou l'autre un câble direct ou un câble croisé.

Q. Les Produits Sans fil l'uns des de Cisco peuvent-ils exécuter un pont sans fil au bidirectionnel simultanément ?

A. No. La norme de 802.11 spécifie un Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance (CSMA/CA) transmettent-receive l'environnement. Par conséquent, tout le 802.11 sont bidirectionnel-alterné/simplex en nature.

Q. Pourquoi deux passerelles ne communiquent-elles pas automatiquement, juste hors de la case ?

A. Pour que deux passerelles communiquent les uns avec les autres, une des passerelles devrait être dans le *mode racine* et l'autre passerelle doit être en mode de *non-racine*.

La valeur par défaut d'une passerelle est *racine*. Par conséquent, deux passerelles qui sont dans le *mode racine* ne peuvent pas parler entre eux.

Q. Comment est-ce que je place l'adresse IP sur un pont sans fil ?

A. Vous pouvez employer ces méthodes afin d'assigner une adresse IP au pont sans fil.

- Utilisez un serveur DHCP (si disponible) pour assigner automatiquement une adresse IP.
- Assignez une adresse IP statique utilisant le port de console de passerelle (si la passerelle est livré avec un port de console).

Quand vous connectez un Point d'accès de gamme 1300 (AP) /Bridge à une configuration par défaut à votre réseau local, les tentatives AP/bridge de recevoir un IP address du serveur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est trouvé, l'AP/bridge continue à demander une adresse DHCP. Afin d'éliminer cette condition, vous devez se connecter à l'AP/bridge utilisant son port de console et configurer une adresse IP statique.

Quand vous connectez une passerelle de gamme 1400 à une configuration par défaut à votre réseau local, les tentatives de passerelle de recevoir un IP address du serveur DHCP. Si aucun

serveur DHCP n'est trouvé, la passerelle utilise l'adresse IP par défaut 10.0.0.1/255.255.255.224.

Quand vous connectez une passerelle de gamme 350 à une configuration par défaut à votre réseau local, les tentatives de passerelle de recevoir un IP address du serveur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est trouvé, la passerelle utilise l'adresse IP par défaut 10.0.0.1/255.255.255.224.

Q. Comment est-ce que j'améliore le micrologiciel sur une passerelle ?

A. Pour les informations sur la façon dont améliorer l'image logicielle sur le pont sans fil, référez-vous à ces documents :

- [Pour améliorer le pont en radio de gamme 350](#)
- [Pour améliorer le pont en radio de gamme 1300](#)
- [Pour améliorer le pont en radio de gamme 1400](#)

Q. L'associé de clients sans fil au peut-il jeter un pont sur ?

A. Ceci dépend de la plate-forme de la passerelle.

La passerelle Sans fil de gamme 350 prend en charge les clients de service une fois configurée comme pont en non-racine.

La passerelle Sans fil de gamme 1300 prend en charge les clients Sans fil de service dans le mode racine et le mode de non-racine.

Remarque: Pour ceci, vous devez sélectionner la *passerelle de racine avec des clients sans fil* ou le *pont en non-racine avec des clients sans fil* quand vous définissez le rôle de la passerelle sous le rôle dans le réseau radio dans la page d'interfaces réseau du GUI de pont sans fil.

La gamme 1400 ne prend en charge pas les clients Sans fil de service.

Q. Comment est-ce que je sauvegarde la configuration de la passerelle ?

A. Des modifications à la configuration sont enregistrées immédiatement. Vous pouvez également envoyer la configuration en cours. Ceci est expliqué dans ces documents :

Pour la passerelle Sans fil de gamme 350, référez-vous au [téléchargement, téléchargeant, et remettant à l'état initial la](#) section de [configuration du](#) guide de configuration du logiciel de passerelle de Gamme Cisco Aironet 350.

Pour la passerelle Sans fil de gamme 1300, référez-vous à [fonctionner avec la](#) section de [fichiers de configuration du](#) guide de configuration du logiciel de Cisco IOS pour le Point d'accès extérieur de Gamme Cisco Aironet 1300/passerelle 12.3(7)JA.

Pour la passerelle Sans fil de gamme 1400, référez-vous à [fonctionner avec la](#) section de [fichiers de configuration du](#) guide de configuration du logiciel de passerelle de Gamme Cisco Aironet 1400, 12.2(15)JA.

Q. Est-ce que je peux désactiver des Aironet Extension sur le pont sans fil de Cisco Aironet ?

A. Par défaut, les passerelles emploient des extensions de 802.11 de Cisco Aironet afin d'améliorer la transmission avec d'autres ponts sans fil.

Des Aironet Extension peuvent être désactivés seulement sur les passerelles de gamme 350. Des Aironet Extension ne peuvent pas être désactivés sur le Gamme Cisco Aironet 1300 et les ponts en radio de gamme 1400.

Q. Quels périphériques peuvent s'associer avec une passerelle ?

A. Passerelle de racine :

- Reçoit des associations et des transmissions avec des périphériques et des clients de pont en non-racine.
- Ne communique pas avec d'autres périphériques de passerelle de racine.
- Communique avec de plusieurs périphériques de pont en non-racine.

Pont en non-racine :

- Peut s'associer et communiquer avec des périphériques ou des clients de racine.
- Ne communique pas avec d'autres périphériques de non-racine, à moins que les autres périphériques de non-racine communique avec la passerelle de racine.

Remarque: La passerelle de racine et le pont en non-racine entretiendront des clients seulement si le rôle dans la *passerelle de racine de réseau radio avec des clients sans fil* ou le *pont en non-racine avec des clients sans fil* est pris en charge par la passerelle et est activé.

Q. À quelle fréquence est-ce qu'une passerelle communique ?

A. Le Ponts de la gamme Cisco Aironet 350 fonctionne dans la bande ISM 2.4Ghz et se conforme au 802.11b standard et livre jusqu'au débit de données 11Mbps.

Le Gamme Cisco Aironet 1300 aps extérieurs/passerelles (ci-après appelées des aps/passerelles) fournit la Connectivité Sans fil renforcement de bâtiment de campus. La gamme 1300 AP/Bridge fonctionne dans la bande ISM 2.4-GHz et se conforme à la norme 802.11g, et fournit un débit de données 54-Mbps. L'AP/bridge communique avec tous les clients 802.11b ou 802.11g quand en mode AP et toute autre gamme 1300 aps/passerelles quand en mode traversier.

Les passerelles de Gamme Cisco Aironet 1400 (ci-après appelées les passerelles) fournissent la Connectivité Sans fil renforcement de bâtiment. La passerelle de gamme 1400 fonctionne dans le 5.8-GHz, la bande UNII-3 et se conforme à la norme 802.11a, et fournit un débit de données 54-Mbps. La passerelle est une unité autonome conçue pour les installations extérieures. Vous pouvez connecter des antennes externes à la passerelle afin d'atteindre de divers gains d'antenne et modèles de couverture. La passerelle prend en charge des configurations point par point et point-à-multipoint.

Q. Quelles sont les différentes options de chiffrement disponibles avec des ponts sans fil de Cisco Aironet ?

A. Toute la plate-forme des ponts sans fil de Cisco Aironet prennent en charge le Confidentialité équivalente aux transmissions par fil (WEP). Le WEP n'est pas les la plupart méthode sécurisée pour chiffrer des données à travers une liaison sans fil connectée par des ponts sans fil. Les ponts sans fil prennent en charge d'autres méthodes de cryptage qui sont plus sécurisés que le WEP.

Les 1300 passerelles prennent en charge le cryptage AES, Protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), le Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Message Integrity Check de Cisco (CMIC) avec le WPA en plus du WEP dynamique avec le 802.1x. Les clés WEP dynamiques sont plus sécurisés que des clés WEP statiques. Puisqu'ils changent fréquemment, il est bien plus difficile fendre les clés WEP dynamiques. Les 1400 passerelles prennent en charge le WEP, Protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), le Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Message Integrity Check de Cisco (CMIC) avec le WPA en plus du WEP dynamique avec le 802.1x.

Q. Quels sont les différents mécanismes d'authentification pris en charge avec des ponts sans fil de Cisco Aironet ?

A. L'authentification ouverte de support Sans fil de passerelles de gamme 350, authentification principale partagée, MAC a basé l'authentification, et l'authentification EAP. Pour plus d'informations sur les méthodes d'authentification prises en charge sur les passerelles de gamme 350 et comment les configurer, référez-vous à la section de [configuration de la sécurité du guide de configuration du logiciel de passerelle de Gamme Cisco Aironet 350](#).

L'authentification ouverte de support Sans fil de passerelles de gamme 1300, authentification principale partagée, authentification EAP, authentification d'adresse MAC, combinaison basée sur MAC, EAP, authentification ouverte, Cisco Centralized Key Management (CCKM), et Gestion de clé WPA. Pour plus d'informations sur les méthodes d'authentification prises en charge sur les passerelles de gamme 1300 et comment les configurer, référez-vous à la section de [configuration de types d'authentification du guide de configuration du logiciel de Cisco IOS pour le Point d'accès extérieur de Gamme Cisco Aironet 1300/passерelle 12.3\(7\)JA](#).

L'authentification ouverte de support Sans fil de passerelles de gamme 1400, authentification principale partagée, authentification EAP, et Gestion de clé WPA. Pour plus d'informations sur les méthodes d'authentification prises en charge sur les passerelles de gamme 1400 et comment les configurer, référez-vous à la section de [configuration de types d'authentification du guide de configuration du logiciel de passerelle de Gamme Cisco Aironet 1400, 12.2\(15\)JA](#).

Q. Quelle est une clé de Confidentialité équivalente aux transmissions par fil (WEP) ?

A. Le WEP est utilisé pour chiffrer et déchiffrer les signaux de données qui transmettent entre les périphériques WLAN. WEP est fonctionnalité facultative de IEEE 802.11 qui empêche la divulgation et la modification de paquets en transit et fournit également un contrôle d'accès pour l'usage du réseau. Comme la norme le spécifie, WEP utilise l'algorithme RC4 avec une clé 40 bits ou 104 bits. RC4 est un algorithme symétrique, parce que RC4 utilise la même clé pour le cryptage et le décryptage des données. Quand le WEP est activé, chaque « station » par radio a une clé. La clé est utilisée pour brouiller les données avant la transmission des données par les ondes hertziennes. Si une station reçoit un paquet qui n'est pas brouillé avec la clé appropriée, la station rejette le paquet et ne livre jamais un tel paquet à l'hôte.

Le WEP n'est pas les la plupart méthode sécurisée pour chiffrer des données à travers une liaison sans fil connectée par des ponts sans fil. Les ponts sans fil prennent en charge d'autres méthodes de cryptage qui sont plus sécurisés que le WEP.

Par exemple, les 1300 passerelles prennent en charge le cryptage AES, Protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), le Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Message Integrity Check de Cisco (CMIC) avec le WPA en plus du WEP dynamique avec le 802.1x. Les clés WEP dynamiques sont plus sécurisés que des clés WEP statiques. Puisqu'ils changent fréquemment, il

est bien plus difficile fendre les clés WEP dynamiques. Les 1400 passerelles prennent en charge le WEP, Protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), le Cisco Key Integrity Protocol (CKIP), Message Integrity Check de Cisco (CMIC) avec le WPA en plus du WEP dynamique avec le 802.1x.

Q. Comment est-ce que je peux récupérer des mots de passe oubliés sur une passerelle ?

A. Si vous oubliez le mot de passe qui te permet pour configurer les ponts sans fil de Cisco Aironet par le port de console, vous devez complètement remettre à l'état initial la configuration.

Pour les informations sur la façon dont remettre à l'état initial la configuration sur la passerelle Sans fil de gamme 350, référez-vous à la section de [passerelle de gamme 350 d'Aironet de la procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet](#).

Pour les informations sur la façon dont remettre à l'état initial la configuration sur la passerelle Sans fil de gamme 1300, référez-vous à la section de [passerelle de gamme 1310 d'Aironet de la procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet](#).

Pour les informations sur la façon dont remettre à l'état initial la configuration sur la passerelle Sans fil de gamme 1400, référez-vous à la section de [passerelle de gamme 1410 d'Aironet de la procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet](#).

Q. Quelle est la plage typique pour un pont sans fil ?

A. La réponse à cette question dépend de beaucoup de facteurs. Les facteurs incluent le débit de données (bande passante) désiré, la ligne de mire, le type d'antenne, la longueur du câble d'antenne, et le périphérique qui reçoit la transmission. À une installation optimale, la plage peut être jusqu'à 25 milles. Vous pouvez employer l'[utilitaire extérieur de calcul de chaîne de passerelle](#) afin de calculer la plage du pont sans fil.

Q. Combien rapide est le port Ethernet de la passerelle ?

A. Le port Ethernet de la passerelle prend en charge 10 Mbits/s au-dessus d'un connecteur RJ45 10BaseT, d'un connecteur 10Base2 BNC, ou d'un 10Base5 avec un émetteur-récepteur de l'interface de raccordement à l'unité (AUI). Indépendamment du connecteur vous utilisez, seulement bidirectionnel-alterné est pris en charge.

Q. Quelles sont les sources possibles d'interférence pour la liaison radio de la passerelle ?

A. L'interférence peut provenir un certain nombre de sources, qui incluent les téléphones sans fil 2.4 gigahertz, les fours à micro-ondes incorrectement protégés, et l'équipement sans fil construit par d'autres sociétés. Le radar de police, les moteurs électriques, et les pièces métalliques mobiles de machines peuvent également entraîner l'interférence. Pour plus d'informations sur l'interférence de Radiofréquence (RF), référez-vous aux [problèmes de dépannage affectant la communication par radiofréquence](#).

Pour les informations sur les questions qui pourraient entraîner des problèmes d'intermittence de la connectivité avec des ponts sans fil, référez-vous aux [problèmes d'intermittence de la connectivité dans des ponts sans fil](#).

Q. Comment est-ce que je place la passerelle de nouveau aux paramètres d'usine ?

A. Pour les informations sur la façon dont remettre à l'état initial la configuration sur la passerelle Sans fil de gamme 350, référez-vous à la section de [passerelle de gamme 350 d'Aironet de la procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet](#).

Pour les informations sur la façon dont remettre à l'état initial la configuration sur la passerelle Sans fil de gamme 1300, référez-vous à la section de [passerelle de gamme 1310 d'Aironet de la procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet](#).

Pour les informations sur la façon dont remettre à l'état initial la configuration sur la passerelle Sans fil de gamme 1400, référez-vous à la section de [passerelle de gamme 1410 d'Aironet de la procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet](#).

Q. Quels sont les modes différents pris en charge sur des ponts sans fil ?

A. Les ponts sans fil peuvent fonctionner dans un de ces modes :

- installez — Place l'AP/bridge dans un mode d'installation de lien de passerelle pour le cadrage d'antenne. L'option automatique configure l'AP/bridge pour rechercher automatiquement un lien à un autre AP/bridge ou à AP en mode de passerelle. Les options de racine et de non-racine te permettent pour configurer manuellement l'AP/bridge.
- non-racine — Place l'AP/bridge dans le mode de pont en non-racine. L'option de clients sans fil permet à des clients pour s'associer à la non-racine AP/bridge tandis qu'elle est en mode de pont en non-racine.
- racine — Place l'AP/bridge dans le mode de passerelle de racine. L'option réservée au AP fait AP agir en tant qu'AP racine (le rôle par défaut de station).
- scanner — Fait fonctionner l'AP/bridge comme scanner seulement et ne reçoit pas des associations des périphériques de client. Comme scanner, l'AP/bridge collecte les données par radio et les envoie au serveur WDS sur votre réseau. Le mode de scanner est pris en charge seulement une fois utilisé avec un périphérique WLSE sur votre réseau. **Remarque:** Non tous les ponts sans fil prennent en charge tous les modes mentionnés ici. Référez-vous aux guides de configuration spécifiques aux ponts sans fil pour des informations détaillées sur les modes pris en charge par le pont sans fil.

Q. Les Antennes ont-elles besoin de ligne de mire pour fonctionner ?

A. Les Antennes qui se connectent à une ligne de mire visuelle du besoin de passerelle non seulement, mais transmettent par radio également la ligne de mire. La ligne de mire par radio inclut une région elliptique autour de la ligne de mire visuelle appelée la zone de Fresnel. Pour des performances optimales, assurez-vous que la zone de Fresnel est dégagée de tous les obstacles comme des arborescences, des lignes électriques, des bâtiments, et des obstacles géographiques. Référez-vous à la [Connectivité de dépannage dans un réseau LAN sans fil](#) pour en savoir plus de

Q. Les passerelles Sans fil de gammes 340 et 350 peuvent-elles être converties en Cisco IOS® ?

A. No. Les passerelles Sans fil de gammes 340 et 350 ne peuvent pas être converties en Cisco IOS. Vous pouvez améliorer les Points d'accès de gamme 350 qui exécutent VxWorks au Cisco IOS, mais vous ne pouvez pas améliorer les passerelles Sans fil de gammes 340 et 350 au Cisco IOS. Seulement les passerelles Sans fil de gammes 1300 et 1400 fonctionnent avec le Cisco IOS.

Q. J'ai juste acheté deux Cisco 1310 passerelles, qui fonctionnent ensemble. Cependant, Cisco 342 passerelles qui sont également dans ce réseau Sans fil ne fonctionnent pas avec Cisco 1300 passerelles. Ces passerelles sont-elles compatibles ?

A. Non Cisco que 1300 passerelles ne sont pas compatibles avec Cisco 340 passerelles, et par conséquent ne peuvent pas communiquer les uns avec les autres. Référez-vous au [Point d'accès extérieur de Gamme Cisco Aironet 1300/passerelle Q&A](#) pour plus d'informations sur Cisco 1300 passerelles.

Q. Est-ce que je peux configurer des VLAN multiples sur un pont en radio de gamme Cisco 340 ?

A. No. La passerelle Sans fil de gamme Cisco 340 prend en charge seulement un VLAN. La passerelle de Gamme Cisco Aironet 340 permet la connexion des Ethernets deux ou plus à distance LANs dans un réseau local virtuel simple (VLAN).

Q. Quand est-ce que je devrais placer un SSID pour le mode infrastructure, et comment est-ce que je place ce paramètre dans un pont sans fil, le Point d'accès (AP) ou un WGB ?

A. L'infrastructure SSID est utilisée pour demander à une non-racine AP/bridge ou à la radio WGB de s'associer avec ce SSID.

Afin de configurer ceci, ajoutez ces commandes CLI :

```
bridge#configure terminal
bridge(config)#interface dot11radio 0
bridge(config-if)#ssid bridgeman
bridge(config-ssid)#infrastructure-ssid
bridge(config-ssid)#end
```

Référez-vous à [configurer le SSID](#) pour plus d'informations sur le SSID. Quand vous configurez des aps et WGBs, ils doivent avoir le SSID identique afin de s'associer.

Q. Un pont sans fil peut-il prendre en charge le NetFlow, juste comme des Routeurs de Cisco ?

A. Non Les ponts sans fil de Cisco Aironet ne prennent en charge pas le NetFlow. Cependant, vous pouvez employer le MIB SNMP pour signaler le nombre de paquets et d'octets d'entrée et sortie.

Q. Un pont sans fil de Cisco 1410 peut-il prendre en charge le Wi-Fi Protected Access2 (WPA2) ou le Norme AES (Advanced Encryption Standard) ?

A. No. Le pont sans fil de Cisco 1410 ne prend en charge pas le WPA2 ou l'AES.

Q. Quelle est la portée maximale couverte par un pont sans fil 1310 en agissant en mode de passerelle aussi bien qu'en mode du Point d'accès (AP) ?

A. La gamme 1310 a l'antenne construite dans l'unité. Si la passerelle agit en mode de passerelle, elle peut donner une plage de bridge de plusieurs kilomètres. Si la passerelle agit en mode AP, alors vous serez limité à la plage que les clients peuvent réaliser.

Le client pourrait voir la passerelle même de 1 kilomètre loin. Cependant, il n'aura pas l'alimentation d'atteindre de retour et se connecter à la passerelle. Un client sans fil peut accéder à et atteindre un 802.11g AP ou des 1310 qui agit en tant qu'AP à environ de 200 mètres de maximum, ou probablement peu de distances.

Q. Est-il possible de combiner le kit de support de mur avec une antenne interne sur la passerelle 1300 ?

A. No. L'antenne interne se dirigerait dans le mur quand vous utilisez le support de mur. En outre, le support de mur peut faciliter l'antenne.

Q. Est-ce qu'est-il possible d'ajuster un pont sans fil 1310 avec une antenne interne qui est installée sur un kit de support de mur, ou il est réparé ?

A. C'est une solution fixe. Par conséquent, vous devriez utiliser une antenne externe quand vous utilisez un kit de support de mur.

Informations connexes

- [Procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet](#)
- [Dépannage des problèmes affectant la communication par radiofréquence](#)
- [Résolution des problèmes de connectivité dans un réseau LAN sans fil](#)
- [Notes en tech de Gamme Cisco Aironet 350](#)
- [Téléchargements de radio de Cisco \(clients enregistrés seulement\)](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)