

Raccordements sans fil Aironet Cisco - FAQ

Contenu

[Introduction](#)

[Qu'est-ce que le pont sans fil Cisco Aironet ?](#)

[Quelles sont les différentes plates-formes de ponts sans fil que Cisco propose ?](#)

[Où puis-je télécharger les derniers micrologiciels, pilotes et logiciels ?](#)

[Comment puis-je me connecter à mon pont sans fil Cisco Aironet à l'aide du port de console ?](#)

[L'un des produits sans fil Cisco peut-il exécuter un pont sans fil en mode bidirectionnel simultané ?](#)

[Pourquoi deux ponts ne communiquent-ils pas automatiquement, tout de suite ?](#)

[Comment définir l'adresse IP sur un pont sans fil ?](#)

[Comment mettre à niveau le micrologiciel sur un pont ?](#)

[Les clients sans fil peuvent-ils s'associer au pont ?](#)

[Comment enregistrer la configuration du pont ?](#)

[Puis-je désactiver les extensions Aironet sur le pont sans fil Cisco Aironet ?](#)

[Quels périphériques peuvent être associés à un pont ?](#)

[À quelle fréquence un pont communique-t-il ?](#)

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

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

[Qu'est-ce qu'une clé WEP \(Wired Equivalent Privacy\) ?](#)

[Comment récupérer les mots de passe oubliés sur un pont ?](#)

[Quelle est la plage type d'un pont sans fil ?](#)

[Quelle est la vitesse du port Ethernet du pont ?](#)

[Quelles sont les sources possibles d'interférence pour la liaison de radiofréquence du pont ?](#)

[Comment rétablir les paramètres d'usine par défaut du pont ?](#)

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

[Les antennes ont-elles besoin d'une ligne de vue pour fonctionner ?](#)

[Les ponts sans fil des gammes 340 et 350 peuvent-ils être convertis en Cisco IOS® ?](#)

[Je viens d'acheter deux ponts Cisco 1310 qui fonctionnent ensemble. Cependant, les ponts Cisco 342 qui se trouvent également sur ce réseau sans fil ne fonctionnent pas avec les ponts Cisco 1300. Ces ponts sont-ils compatibles ?](#)

[Puis-je configurer plusieurs VLAN sur un pont sans fil de la gamme Cisco 340 ?](#)

[Quand dois-je définir un SSID pour le mode infrastructure, et comment dois-je définir ce paramètre dans un pont sans fil, un point d'accès ou un WGB ?](#)

[Un pont sans fil peut-il prendre en charge Netflow, tout comme les routeurs Cisco ?](#)

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

[Quelle est la plage maximale couverte par un pont sans fil 1310 lorsqu'il agit en mode pont et en mode point d'accès ?](#)

[Est-il possible de combiner le kit de montage mural avec une antenne interne sur le pont 1300 ?](#)

[Est-il possible de régler un pont sans fil 1310 avec une antenne interne installée sur un kit de montage mural ou est-il fixe ?](#)

[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. Qu'est-ce que le pont sans fil Cisco Aironet ?

A. Les ponts Cisco Aironet sont des émetteurs-récepteurs LAN sans fil qui connectent deux réseaux distants ou plus dans un réseau local unique. Ils peuvent être utilisés pour fournir une connectivité sans fil entre les bâtiments du campus.

Q. Quelles sont les différentes plates-formes de ponts sans fil que Cisco propose ?

A. Cisco propose ces plates-formes de ponts sans fil :

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

Ces plates-formes des ponts Cisco Aironet ont atteint l'état de fin de vie, ce qui signifie qu'elles ne peuvent plus être commandées auprès de Cisco et ne peuvent plus être prises en charge directement par Cisco.

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

Q. Où puis-je télécharger les derniers micrologiciels, pilotes et logiciels ?

A. L'équipement Cisco Aironet fonctionne mieux lorsque vous chargez tous les composants avec la dernière version du logiciel. Vous pouvez télécharger les derniers logiciels et pilotes à partir de la [page Téléchargements sans fil](#) (clients [enregistrés](#) uniquement).

Q. Comment puis-je me connecter à mon pont sans fil Cisco Aironet à l'aide du port de console ?

A. Tous les ponts sans fil Cisco Aironet ne sont pas équipés d'un port de console. Les ponts sans fil Cisco Aironet 1300 et 350 sont équipés d'un port de console.

Afin de vous connecter au pont sans fil de la gamme 350 à l'aide du port de console, procédez comme suit :

1. Utilisez un câble droit avec des connecteurs mâles à femelles à 9 broches pour connecter le port COM1 ou COM2 de votre ordinateur au port RS-232 du pont sans fil.
2. Utilisez un programme d'émulation de terminal sur votre ordinateur, par exemple

HyperTerminal, ProComm ou Minicom.

3. Définissez les paramètres de port sur les valeurs suivantes : Vitesse : 9 600 bits par seconde (bps) Bits de données : 8 Bits d'arrêt : 1 Parité : none Contrôle de flux : Xon/Xoff

Afin de vous connecter au pont sans fil de la gamme 1300 à l'aide du port de console, procédez comme suit :

Connectez un câble série DB-9 à RJ-45 femelle à neuf broches au port série RJ-45 de l'injecteur de puissance et au port COM de votre ordinateur.

Pour un pont sans fil de la gamme 1400 qui ne possède pas de port de console, si vous devez configurer le pont localement (sans connecter le pont à un réseau local câblé), vous pouvez connecter un PC au port Ethernet de l'injecteur de puissance longue portée à l'aide d'un câble Ethernet de catégorie 5. Vous pouvez utiliser une connexion locale au port Ethernet de l'injecteur de puissance, tout comme une connexion de port série. Vous n'avez pas besoin d'un câble croisé spécial pour connecter votre ordinateur à l'injecteur de puissance. Vous pouvez utiliser un câble droit ou un câble croisé.

Q. L'un des produits sans fil Cisco peut-il exécuter un pont sans fil en mode bidirectionnel simultanément ?

A. Non. La norme 802.11 spécifie un environnement CSMA/CA (Carrier Sense Multiple Access/Collision Avoidance) de transmission/réception. Par conséquent, tous les 802.11 sont de nature bidirectionnelle non simultanée/simplex.

Q. Pourquoi deux ponts ne communiquent-ils pas automatiquement, tout de suite ?

A. Pour que deux ponts communiquent entre eux, l'un des ponts doit être en mode *racine* et l'autre doit être en mode *non racine*.

Le paramètre par défaut d'un pont est *root*. Par conséquent, deux ponts qui sont en mode *racine* ne peuvent pas communiquer entre eux.

Q. Comment définir l'adresse IP sur un pont sans fil ?

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

- Utilisez un serveur DHCP (si disponible) pour attribuer automatiquement une adresse IP.
- Attribuez une adresse IP statique à l'aide du port de console du pont (si le pont est fourni avec un port de console).

Lorsque vous connectez un point d'accès (AP)/pont de la gamme 1300 avec une configuration par défaut à votre réseau local, le point d'accès/pont tente de recevoir une adresse IP du serveur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est trouvé, le point d'accès/pont continue à demander une adresse DHCP. Afin d'éliminer cette condition, vous devez vous connecter au point d'accès/pont à l'aide de son port de console et configurer une adresse IP statique.

Lorsque vous connectez un pont de la gamme 1400 avec une configuration par défaut à votre réseau local, le pont tente de recevoir une adresse IP du serveur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est trouvé, le pont utilise l'adresse IP par défaut 10.0.0.1/255.255.255.224.

Lorsque vous connectez un pont de la gamme 350 avec une configuration par défaut à votre

réseau local, le pont tente de recevoir une adresse IP du serveur DHCP. Si aucun serveur DHCP n'est trouvé, le pont utilise l'adresse IP par défaut 10.0.0.1/255.255.255.224.

Q. Comment mettre à niveau le micrologiciel sur un pont ?

A. Pour plus d'informations sur la mise à niveau de l'image logicielle sur le pont sans fil, reportez-vous aux documents suivants :

- [Pour mettre à niveau le pont sans fil de la gamme 350](#)
- [Pour mettre à niveau le pont sans fil de la gamme 1300](#)
- [Pour mettre à niveau le pont sans fil de la gamme 1400](#)

Q. Les clients sans fil peuvent-ils s'associer au pont ?

A. Cela dépend de la plate-forme du pont.

Le pont sans fil de la gamme 350 prend en charge la maintenance des clients lorsqu'il est configuré comme pont non racine.

Le pont sans fil de la gamme 1300 prend en charge la maintenance des clients sans fil en mode racine et non racine.

Remarque : Pour cela, vous devez sélectionner *pont racine avec des clients sans fil* ou *pont non racine avec des clients sans fil* lorsque vous définissez le rôle du pont sous *Rôle dans le réseau radio* dans la page *Interfaces réseau* de l'interface graphique du pont sans fil.

La gamme 1400 ne prend pas en charge la maintenance des clients sans fil.

Q. Comment enregistrer la configuration du pont ?

A. Les modifications apportées à la configuration sont enregistrées immédiatement. Vous pouvez également envoyer la configuration actuelle. Ceci est expliqué dans ces documents :

Pour le pont sans fil de la gamme 350, reportez-vous à la section [Téléchargement, téléchargement et réinitialisation de la](#) section [Configuration](#) du *Guide de configuration du logiciel du pont de la gamme Cisco Aironet 350*.

Pour le pont sans fil de la gamme 1300, reportez-vous à la section [Utilisation des fichiers de configuration](#) du *Guide de configuration du logiciel Cisco IOS pour le point d'accès extérieur/pont 12.3(7)JA de la gamme Cisco Aironet 1300*.

Pour le pont sans fil de la gamme 1400, reportez-vous à la section [Utilisation des fichiers de configuration](#) du *Guide de configuration du logiciel du pont de la gamme Cisco Aironet 1400, 12.2(15)JA*.

Q. Puis-je désactiver les extensions Aironet sur le pont sans fil Cisco Aironet ?

A. Par défaut, les ponts utilisent les extensions Cisco Aironet 802.11 afin d'améliorer la communication avec les autres ponts sans fil.

Les extensions Aironet ne peuvent être désactivées que sur les ponts de la gamme 350. Les

extensions Aironet ne peuvent pas être désactivées sur les ponts sans fil Cisco Aironet 1300 et 1400.

Q. Quels périphériques peuvent être associés à un pont ?

A. Pont racine:

- Accepte les associations et les communications avec les périphériques et les clients de pont non racine.
- Ne communique pas avec d'autres périphériques de pont racine.
- Communication avec plusieurs périphériques de pont non racine.

Pont non racine:

- Peut s'associer et communiquer avec les périphériques ou clients racine.
- Ne communique pas avec d'autres périphériques non racine, sauf si les autres périphériques non racine communiquent avec le pont racine.

Remarque : Le pont racine et le pont non racine ne desservent les clients que si le rôle du *pont racine* du réseau radio *avec des clients sans fil* ou un *pont non racine avec des clients sans fil* est pris en charge par le pont et activé.

Q. À quelle fréquence un pont communique-t-il ?

A. Les ponts de la gamme Cisco Aironet 350 fonctionnent dans la bande ISM 2,4 GHz et sont conformes à la norme 802.11b et offrent un débit de données pouvant atteindre 11 Mbits/s.

Les points d'accès/ponts extérieurs de la gamme Cisco Aironet 1300 (ci-après appelés points d'accès/ponts) fournissent une connectivité sans fil de campus à bâtiment. Le point d'accès/pont de la gamme 1300 fonctionne dans la bande ISM 2,4 GHz et est conforme à la norme 802.11g et offre un débit de données de 54 Mbits/s. Le point d'accès/pont communique avec n'importe quel client 802.11b ou 802.11g lorsqu'il est en mode AP et avec d'autres points d'accès/ponts de la gamme 1300 lorsqu'il est en mode pontage.

Les ponts de la gamme Cisco Aironet 1400 (ci-après appelés ponts) fournissent une connectivité sans fil de bâtiment à bâtiment. Le pont de la gamme 1400 fonctionne dans la bande UNII-3 5,8 GHz et est conforme à la norme 802.11a et offre un débit de données de 54 Mbits/s. Le pont est une unité autonome conçue pour les installations extérieures. Vous pouvez connecter des antennes externes au pont afin d'atteindre divers gains d'antenne et modèles de couverture. Le pont prend en charge les configurations point à point et point à multipoint.

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

A. Toutes les plates-formes des ponts sans fil Cisco Aironet prennent en charge le protocole WEP (Wired Equivalent Privacy). Le protocole WEP n'est pas la méthode la plus sécurisée pour chiffrer les données sur une liaison sans fil connectée via des ponts sans fil. Les ponts sans fil prennent en charge d'autres méthodes de cryptage plus sécurisées que le WEP.

Les ponts 1300 prennent en charge le cryptage AES, le protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), le protocole CKIP (Cisco Key Integrity Protocol), le contrôle d'intégrité des messages Cisco (CMIC) avec WPA en plus du protocole WEP dynamique avec 802.1x. Les clés WEP

dynamiques sont plus sécurisées que les clés WEP statiques. Comme elles changent fréquemment, les clés WEP dynamiques sont encore plus difficiles à craquer. Les ponts 1400 prennent en charge les protocoles WEP, TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), CKIP (Cisco Key Integrity Protocol), CMIC (Cisco Message Integrity Check) avec WPA, ainsi que le protocole WEP dynamique avec 802.1x.

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

A. Les ponts sans fil de la gamme 350 prennent en charge l'authentification ouverte, l'authentification par clé partagée, l'authentification basée sur MAC et l'authentification EAP. Pour plus d'informations sur les méthodes d'authentification prises en charge sur les ponts de la gamme 350 et sur la façon de les configurer, reportez-vous à la section [Configuration de la sécurité](#) du *Guide de configuration logicielle des ponts de la gamme Cisco Aironet 350*.

Les ponts sans fil de la gamme 1300 prennent en charge l'authentification ouverte, l'authentification à clé partagée, l'authentification EAP, l'authentification d'adresse MAC, la combinaison de l'authentification MAC, EAP, l'authentification ouverte, la gestion des clés centralisée Cisco (CCKM) et la gestion des clés WPA. Pour plus d'informations sur les méthodes d'authentification prises en charge sur les ponts de la gamme 1300 et sur la façon de les configurer, reportez-vous à la section [Configuration des types d'authentification](#) du *Guide de configuration du logiciel Cisco IOS pour le point d'accès extérieur/pont de la gamme Cisco Aironet 1300 12.3(7)JA*.

Les ponts sans fil de la gamme 1400 prennent en charge l'authentification ouverte, l'authentification par clé partagée, l'authentification EAP et la gestion des clés WPA. Pour plus d'informations sur les méthodes d'authentification prises en charge sur les ponts de la gamme 1400 et sur la façon de les configurer, reportez-vous à la section [Configuration des types d'authentification](#) du *Guide de configuration du logiciel du pont de la gamme Cisco Aironet 1400, 12.2(15)JA*.

Q. Qu'est-ce qu'une clé WEP (Wired Equivalent Privacy) ?

A. 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. Lorsque WEP est activé, chaque station radio possède 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 protocole WEP n'est pas la méthode la plus sécurisée pour chiffrer les données sur une liaison sans fil connectée via des ponts sans fil. Les ponts sans fil prennent en charge d'autres méthodes de cryptage plus sécurisées que le WEP.

Par exemple, les ponts 1300 prennent en charge le cryptage AES, le protocole TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), le protocole CKIP (Cisco Key Integrity Protocol), le contrôle d'intégrité des messages Cisco (CMIC) avec WPA en plus du protocole WEP dynamique avec 802.1x. Les clés WEP dynamiques sont plus sécurisées que les clés WEP statiques. Comme elles changent fréquemment, les clés WEP dynamiques sont encore plus difficiles à craquer. Les ponts 1400

prennent en charge les protocoles WEP, TKIP (Temporal Key Integrity Protocol), CKIP (Cisco Key Integrity Protocol), CMIC (Cisco Message Integrity Check) avec WPA, ainsi que le protocole WEP dynamique avec 802.1x.

Q. Comment récupérer les mots de passe oubliés sur un pont ?

A. Si vous oubliez le mot de passe qui vous permet de configurer les ponts sans fil Cisco Aironet via le port de console, vous devez complètement réinitialiser la configuration.

Pour plus d'informations sur la réinitialisation de la configuration sur le pont sans fil de la gamme 350, reportez-vous à la section [Pont de la gamme Aironet 350](#) de *Procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet*.

Pour plus d'informations sur la réinitialisation de la configuration sur le pont sans fil de la gamme 1300, reportez-vous à la section [Pont de la gamme Aironet 1310](#) de *Procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet*.

Pour plus d'informations sur la réinitialisation de la configuration sur le pont sans fil de la gamme 1400, reportez-vous à la section [Pont de la gamme Aironet 1410](#) de *Procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet*.

Q. Quelle est la plage type d'un pont sans fil ?

A. La réponse à cette question dépend de nombreux facteurs. Les facteurs comprennent le débit de données (bande passante) souhaité, la visibilité, le type d'antenne, la longueur du câble d'antenne et le périphérique qui reçoit la transmission. Dans une installation optimale, la portée peut atteindre 40 km. Vous pouvez utiliser l'[utilitaire Outdoor Bridge Range Calculation](#) afin de calculer la plage du pont sans fil.

Q. Quelle est la vitesse du port Ethernet du pont ?

A. Le port Ethernet du pont prend en charge 10 Mbits/s sur un connecteur RJ-45 10BaseT, un connecteur BNC 10Base2 ou 10Base5 avec un émetteur-récepteur AUI (Attachment Unit Interface). Quel que soit le connecteur utilisé, seul le mode bidirectionnel non simultané est pris en charge.

Q. Quelles sont les sources possibles d'interférence pour la liaison de radiofréquence du pont ?

A. Les interférences peuvent provenir de plusieurs sources, notamment des téléphones sans fil 2,4 GHz, des fours à micro-ondes mal blindés et des équipements sans fil fabriqués par d'autres entreprises. Le radar de police, les moteurs électriques et les pièces métalliques mobiles de la machine peuvent également causer des interférences. Pour plus d'informations sur les interférences de radiofréquences (RF), reportez-vous à la section [Résolution des problèmes affectant la communication de radiofréquences](#).

Pour plus d'informations sur les problèmes susceptibles de provoquer des problèmes de connectivité intermittents avec les ponts sans fil, référez-vous à [Problèmes de connectivité intermittente dans les ponts sans fil](#).

Q. Comment rétablir les paramètres d'usine par défaut du pont ?

A. Pour plus d'informations sur la réinitialisation de la configuration sur le pont sans fil de la gamme 350, reportez-vous à la section [Pont de la gamme Aironet 350](#) de *Procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet*.

Pour plus d'informations sur la réinitialisation de la configuration sur le pont sans fil de la gamme 1300, reportez-vous à la section [Pont de la gamme Aironet 1310](#) de *Procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet*.

Pour plus d'informations sur la réinitialisation de la configuration sur le pont sans fil de la gamme 1400, reportez-vous à la section [Pont de la gamme Aironet 1410](#) de *Procédure de récupération de mot de passe pour l'équipement Cisco Aironet*.

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

A. Les ponts sans fil peuvent fonctionner dans l'un des modes suivants :

- **install** : place le point d'accès/pont en mode de configuration de liaison de pont à des fins d'alignement d'antenne. L'option automatique configure le point d'accès/pont pour rechercher automatiquement une liaison vers un autre point d'accès/pont ou un point d'accès en mode pont. Les options racine et non racine vous permettent de configurer manuellement le point d'accès/pont.
- **non-root** : place le point d'accès/pont en mode pont non racine. L'option clients sans fil permet aux clients de s'associer au point d'accès/pont non racine alors qu'il est en mode pont non racine.
- **root** : place le point d'accès/pont en mode pont racine. L'option ap-only fait que l'AP agit comme un AP racine (le rôle de station par défaut).
- **scanner** : entraîne le fonctionnement du point d'accès/pont en tant que scanner uniquement et n'accepte pas les associations des périphériques clients. En tant que scanner, le point d'accès/pont collecte les données radio et les envoie au serveur WDS de votre réseau. Le mode scanner n'est pris en charge que lorsqu'il est utilisé avec un périphérique WLSE sur votre réseau. **Remarque** : tous les ponts sans fil ne prennent pas en charge tous les modes mentionnés ici. Reportez-vous aux guides de configuration spécifiques aux ponts sans fil pour obtenir des informations détaillées sur les modes pris en charge par le pont sans fil.

Q. Les antennes ont-elles besoin d'une ligne de vue pour fonctionner ?

A. Les antennes qui se connectent à un pont ont besoin non seulement d'une ligne de vue visuelle, mais aussi d'une ligne de vue radio. La ligne de vision radio comprend une région elliptique autour de la ligne visuelle appelée zone Fresnel. Pour des performances optimales, assurez-vous que la zone Fresnel est exempte de toute obstruction, comme les arbres, les lignes électriques, les bâtiments et les obstacles géographiques. Référez-vous à [Dépannage de la connectivité dans un réseau LAN sans fil](#) pour plus d'informations.

Q. Les ponts sans fil des gammes 340 et 350 peuvent-ils être convertis en Cisco IOS® ?

A. Non. Les ponts sans fil des gammes 340 et 350 ne peuvent pas être convertis en Cisco IOS.

Vous pouvez mettre à niveau les points d'accès de la gamme 350 qui exécutent VxWorks vers Cisco IOS, mais vous ne pouvez pas mettre à niveau les ponts sans fil des gammes 340 et 350 vers Cisco IOS. Seuls les ponts sans fil des gammes 1300 et 1400 fonctionnent avec Cisco IOS.

Q. Je viens d'acheter deux ponts Cisco 1310 qui fonctionnent ensemble. Cependant, les ponts Cisco 342 qui se trouvent également sur ce réseau sans fil ne fonctionnent pas avec les ponts Cisco 1300. Ces ponts sont-ils compatibles ?

A. Non. Les ponts Cisco 1300 ne sont pas compatibles avec les ponts Cisco 340 et ne peuvent donc pas communiquer entre eux. Référez-vous aux [questions-réponses sur les points d'accès extérieurs/ponts de la gamme Cisco Aironet 1300](#) pour plus d'informations sur les ponts Cisco 1300.

Q. Puis-je configurer plusieurs VLAN sur un pont sans fil de la gamme Cisco 340 ?

A. Non. Le pont sans fil de la gamme Cisco 340 ne prend en charge qu'un seul VLAN. Le pont de la gamme Cisco Aironet 340 permet la connexion de deux LAN Ethernet distants ou plus dans un LAN virtuel (VLAN) unique.

Q. Quand dois-je définir un SSID pour le mode infrastructure, et comment dois-je définir ce paramètre dans un pont sans fil, un point d'accès ou un WGB ?

A. Le SSID d'infrastructure est utilisé pour demander à une radio AP/pont ou WGB non racine de s'associer à ce SSID.

Afin de configurer ceci, ajoutez les commandes CLI suivantes :

```
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 [Configuration des SSID](#) pour plus d'informations sur le SSID. Lorsque vous configurez des AP et des WGB, ils doivent avoir des SSID identiques pour s'associer.

Q. Un pont sans fil peut-il prendre en charge Netflow, tout comme les routeurs Cisco ?

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

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

A. Non. Le pont sans fil Cisco 1410 ne prend pas en charge WPA2 ou AES.

Q. Quelle est la plage maximale couverte par un pont sans fil 1310 lorsqu'il agit en

mode pont et en mode point d'accès ?

A. L'antenne de la gamme 1310 est intégrée à l'unité. Si le pont agit en mode pont, il peut donner une portée de pont de plusieurs kilomètres. Si le pont agit en mode AP, vous serez limité à la plage que les clients peuvent atteindre.

Le client peut voir le pont même à 1 km. Cependant, il n'aura pas le pouvoir de remonter et de se connecter au pont. Un client sans fil peut accéder et atteindre un point d'accès 802.11g ou 1310 qui agit comme un point d'accès à environ 200 mètres maximum, ou probablement à une distance moindre.

Q. Est-il possible de combiner le kit de montage mural avec une antenne interne sur le pont 1300 ?

A. Non. L'antenne interne pointe dans le mur lorsque vous utilisez le support mural. En outre, le support mural peut accueillir l'antenne.

Q. Est-il possible de régler un pont sans fil 1310 avec une antenne interne installée sur un kit de montage mural ou est-il fixe ?

A. C'est une solution fixe. Par conséquent, vous devez utiliser une antenne externe lorsque vous utilisez un kit de montage mural.

[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 techniques de la gamme Cisco Aironet 350](#)
- [Téléchargements sans fil Cisco \(clients enregistrés uniquement\)](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)