

Forum aux questions sur le matériel sans fil

Contenu

[Questions général sur le matériel](#)

[Points d'accès \(aps\)](#)

[Antennes](#)

[Ponts Ethernet](#)

[Commutateurs et routeurs intégrés sans fil \(ISR\)](#)

[Périphériques de Gestion de réseau sans fil](#)

[Contrôleurs LAN Sans fil \(WLCs\)](#)

[Câbles](#)

[Cartes adaptateur client](#)

[Ponts de groupe de travail \(WGBs\)](#)

[Matériel OEM](#)

[Informations connexes](#)

Questions général sur le matériel

Q. Où pouvons-moi télécharger les dernières versions du microprogramme et les gestionnaires pour les périphériques sans fil de Cisco ?

A. L'équipement Cisco Aironet fonctionne mieux quand vous chargez tous les composants avec la plupart de version actuelle du logiciel. Vous pouvez télécharger le derniers logiciel et gestionnaires des [téléchargements - radio](#) (clients [enregistrés](#) seulement). Puisque ce logiciel est capable du cryptage fort, Cisco doit collecter les informations utilisateur de vous avant que vous téléchargez le logiciel.

En raison des réglementations de conformité d'exportation des Etats-Unis, vous devez être enregistré sur Cisco.com afin de télécharger le logiciel Sans fil. L'enregistrement est libre. Référez-vous à l'[enregistrement de Cisco.com](#) pour s'inscrire à un logiciel de radio de compte et de téléchargement CCO.

Q. Quels sont les composants avec lesquels les composants de Cisco Aironet peuvent s'associer ?

A. Non tous les périphériques d'Aironet peuvent s'associer avec tous autres types de périphériques d'Aironet. Par exemple, la carte adaptateur client ne peut pas former une association Sans fil avec un pont de groupe de travail (WGB). Référez-vous à la [matrice d'association de matériel Cisco Aironet](#) pour une description complète des capacités d'association.

Q. Quels Produits de Cisco Aironet ont la certification de WiFi ?

A. Terminez-vous ces étapes pour une liste en cours des Produits Sans fil de Cisco avec la certification de WiFi :

1. Allez au [Wi-Fi Alliance](#) le site Web.
2. **Produits WI-Fi-CERTIFIÉS** par clic.
3. Choisissez **Cisco Systems** et cliquez sur Submit dans le **filtre par le** menu déroulant de **société**.

Q. Est-ce que VLAN sont pris en charge sur des Produits de Cisco Aironet ?

A. Des VLAN sont pris en charge sur les Points d'accès de Cisco Aironet (aps) et les ponts sans fil. Les VLAN ne fonctionnent pas au-dessus du WGB3xx. Même lorsqu'AP est configuré comme WGB, il ne prend en charge pas des VLAN. Il peut seulement s'associer à un Identifiant SSID (Service Set Identifier) d'infrastructure lié au VLAN indigène. Des VLAN ne sont pas pris en charge sur les Produits de station de base d'Aironet.

Remarque: Le matériel d'Aironet fonctionne mieux quand vous chargez tous les composants avec la version la plus en cours du logiciel. Vous pouvez télécharger le derniers logiciel et gestionnaires des [téléchargements - radio](#) (clients [enregistrés](#) seulement).

Référez-vous à ces liens pour les informations sur la façon dont configurer des VLAN :

- AP 340/350 (VxWorks) — [Configurer des VLAN](#)
- Passerelle 350 (VxWorks) — [Configuration de VLAN \(gamme 350\)](#)
- Aps et passerelles avec le logiciel de Cisco IOS® — [Utilisant des VLAN avec l'équipement sans fil de Cisco Aironet](#)

Q. Quelle est la sensibilité de réception des récepteurs Cisco Aironet ?

A. La fiche technique pour le chaque des listes des produits reçoivent la sensibilité. Référez-vous aux [Produits Sans fil](#) pour trouver la fiche technique. Choisissez la plate-forme appropriée, puis choisissez la **documentation de produit > les fiches techniques**.

Souvenez-vous que l'alimentation d'émetteur n'influence pas la sensibilité de réception.

Q. J'ai un point d'accès Aironet (AP) que j'ai acheté pour mon pays. Y a-t-il une méthode pour changer les radios est-ce qu'ainsi je peux envoyer cet AP à un autre pays et le faire fonctionner ?

A. Les produits Aironet sont manufacturés et distribués dans l'accord à leur domaine réglementaire. Il n'y a aucune méthode pour le changer. Référez-vous à l'[état Sans fil de conformité de RÉSEAU LOCAL](#) pour voir le domaine réglementaire auquel votre AP appartient.

Q. Si vous actionnez la radio mais ne reliez pas l'antenne, pouvez-vous endommager la radio ?

A. Quelques constructeurs d'équipement radio mettent en garde spécifiquement contre l'exécution des radios sans connexion de l'antenne. L'exécution sans antenne peut endommager l'émetteur. La plupart des parties d'équipement radio amateur ou commercial portent cet avertissement parce que le matériel fonctionne à une alimentation beaucoup plus élevée d'émetteur. Un manque

d'utiliser une antenne ou un chargement appropriée entraîne un taux d'ondes stationnaires d'onde réflétée (SWR) qui peut endommager l'étage d'amplification. Cet étage d'amplification est l'amplificateur de puissance (PA).

Pour l'équipement Cisco Aironet, la sortie de courant de l'émetteur est de 100 milliwatts (mW) pour la gamme 350 et les 30 mW pour la gamme 340. Les dommages sont peu probables, mais possibles. Si vous devez exécuter les périphériques sans antennes, déconnectez l'alimentation d'émetteur à 1 – 5 mW. En outre, vous pouvez employer une charge fictive de 50 – 52 ohms (atténuateur) pour être sûr. Cisco recommande toujours que vous utilisiez les Antennes appropriées avec les périphériques sans fil. Quelques périphériques sans fil été livré avec les Antennes intégrées tandis que d'autres ont besoin d'une antenne externe. Référez-vous au [guide de référence d'Antennes et accessoires pour Cisco Aironet](#) pour une liste détaillée des Antennes et des accessoires qui des offres de Cisco.

Attention : Ne connectez jamais le port d'antenne d'un périphérique directement dans le port d'antenne d'un autre périphérique. Ce type de connexion peut endommager les périphériques.

Points d'accès (aps)

Q. Queest-ce que les différentes Plateformes de Cisco Aironet aps sont disponibles ?

A. Ce sont les différentes Plateformes de Cisco Aironet aps disponible :

- Gamme Cisco Aironet 1500
- Gamme Cisco Aironet 1300
- Gamme Cisco Aironet 1240 AG
- Gamme Cisco Aironet 1230 AG
- Gamme Cisco Aironet 1200
- Gamme Cisco Aironet 1130 AG
- Gamme Cisco Aironet 1100
- Gamme Cisco Aironet 1000

Q. Où peux-je trouver plus d'informations sur Cisco Aironet aps ?

A. Référez-vous à [Cisco Aironet AP](#) pour les informations sur Cisco Aironet aps.

Q. Quels sont aps légers (recouvrements) ? Comment vont-ils différents de l'autre Cisco Aironet aps ?

A. Les recouvrements font partie de l'architecture de réseau sans fil unifiée par Cisco. Un LAP est un AP conçu pour être connecté à un contrôleur (WLC) de réseau local sans fil (WLAN). UN RECOUVREMENT ne peut pas fonctionner indépendamment du WLC. Le RECOUVREMENT fournit le support à deux bandes pour IEEE 802.11a, 802.11b, et 802.11g. Le RECOUVREMENT fournit également la surveillance de l'air simultanée pour la Gestion dynamique et en temps réel de Radiofréquence (RF). En outre, les recouvrements de Gamme Cisco Aironet 1000 manipulent les fonctions sensibles au temps, telles que le chiffrement de la couche 2, qui permettent à des WLAN Cisco de prendre en charge sécurisé la Voix, le vidéo, et les applications de données.



À la différence de l'autre Cisco Aironet aps (aps autonomes), les recouvrements fonctionnent en même temps que le WLC. Le WLC contrôle les configurations et le microprogramme de l'AP.

Q. Quel est Remote Edge AP (REAP) ?

A. Le mode REAP permet à un RECOUVREMENT de résider à travers un lien WAN et de pouvoir toujours communiquer avec le WLC, et fournit la fonctionnalité d'un RECOUVREMENT régulier. Le mode REAP est pris en charge seulement sur les 1030 recouvrements en ce moment. Cette fonctionnalité sera incluse sur un choix plus large de recouvrements à l'avenir. Référez-vous à [Remote Edge AP \(REAP\) avec des aps légers et à l'exemple Sans fil de configuration de contrôleurs LAN \(WLCs\)](#) pour plus d'informations sur la façon configurer la fonctionnalité de mode REAP.

Q. Quelle est la maille aps ?

A. La maille AP de Gamme Cisco Aironet 1500 est une double plate-forme par radio qui intègre l'accès client de Wi-Fi et la liaison de radio dans une rubrique de description rocailleuse et extérieure. Il est utilisé pour créer des réseaux de Technologie sans fil d'extérieur de métropolitain-échelle, et pour permettre d'accéder à n'importe quel client conforme de WiFi. La gamme 1500 peut être déployée n'importe où tant que l'alimentation est disponible parce qu'elle utilise une radio distincte pour le trafic backhauling au-dessus de la radio. La gamme 1500 emploie un algorithme Sans fil intelligent de routage pour créer un réseau maillé à mailles de autre aps gamme 1500. Le réseau maillé de Maillage sans fil auto-organise, et auto-guérit pour créer et mettre à jour des performances optimales face à un réseau changeant et à des conditions environnementales.



Q. Où peux-je trouver des informations en les options d'alimentation disponibles

pour Cisco Aironet aps et passerelles ?

A. Référez-vous à [Cisco Aironet et aux options d'alimentation de produit de contrôleur WLAN](#). Ce document discute les options d'alimentation disponibles sur les divers modèles des périphériques sans fil de Cisco.

Q. Je voudrais acheter Cisco Aironet aps pour ma nouvelle implémentation WLAN. Je voudrais connaître les caractéristiques qui sont prises en charge et les avantages de chaque AP avant cet achat. Où peux-je trouver ces informations ?

A. Les fiches techniques des aps discutent les diverses fonctionnalités et bénéfiques prises en charge sur AP. Référez-vous à ces liens pour les fiches techniques pour les différents modèles AP :

- [Gamme Cisco Aironet 1500](#)
- [Gamme Cisco Aironet 1300](#)
- [Gamme Cisco Aironet 1240 AG](#)
- [Gamme Cisco Aironet 1230 AG](#)
- [Gamme Cisco Aironet 1200](#)
- [Gamme Cisco Aironet 1130 AG](#)
- [Gamme Cisco Aironet 1100](#)
- [Gamme Cisco Aironet 1000](#)

Q. Le Gamme Cisco Aironet 1500 est-il la maille aps interopérable avec l'autre Cisco Aironet aps ? Quels sont les périphériques de Cisco qui sont compatibles avec la maille aps ?

A. No. Le Gamme Cisco Aironet 1500 est point d'accès léger Protocol (LWAPP) basé sur et n'interopère pas avec les passerelles Sans fil articulées autour d'un logiciel de Cisco Aironet de Cisco IOS ou les aps qui existent. Cependant, il interopère avec tous les aps et contrôleurs WLAN basés sur LWAPP.

Q. Quels sont les avantages quand vous utilisez le Gamme Cisco Aironet 1500 aps ?

A. Le Gamme Cisco Aironet 1500 fournit l'accès Sans fil aux clients conformes de Wi-Fi au-dessus d'un grand, zone de métropolitain-échelle. La maille aps peut être installée n'importe où qui l'alimentation est disponible. Les Noeuds communiquent au-dessus du trafic de radio-à-artère entre les clients et le réseau câblé. Ce sont des avantages clé de la gamme 1500 :

- Solution rentable
- Facile à utiliser et gérez
- Solution sécurisée
- Performance et évolutivité

Q. Où peux-je trouver plus d'informations sur la maille aps de Gamme Cisco Aironet 1500 ?

A. Référez-vous au [Gamme Cisco Aironet 1500 Q&A](#) pour plus d'informations sur la maille aps de gamme Cisco 1500.

Q. Quelles Plateformes AP sont considérées en tant qu'aps rocailleux d'intérieur ?

A. Cisco Aironet 1240AG, 1230AG, 1200 aps sont considérés en tant qu'aps rocailleux d'intérieur.

Q. Quelles sont les Plateformes AP qui peuvent être utilisées en tant qu'aps d'intérieur ?

A. La gamme 1100 de gamme, d'Aironet de Cisco Aironet 1130AG, et la gamme 1000 AP léger (RECOUVREMENT) d'Aironet sont considérées des aps d'intérieur.

Q. Quels sont les modèles AP qui peuvent exécuter AP léger Protocol (LWAPP) ?

A. Ces Plateformes AP peuvent exécuter LWAPP :

- Gamme Cisco Aironet 1500
- Gamme Cisco Aironet 1240 AG
- Gamme Cisco Aironet 1230 AG
- Gamme Cisco Aironet 1200
- Gamme Cisco Aironet 1130 AG
- Gamme Cisco Aironet 1000

Remarque: Cisco Aironet aps répertorié peut être commandé avec le logiciel de Cisco IOS pour fonctionner comme AP autonome ou avec LWAPP. Le numéro de pièce décide si AP est AP basé sur IOS ou AP basé sur LWAPP. Par exemple, AIR-AP1242AG-A-K9 est AP basé sur IOS, tandis qu'AIR-LAP1242AG-P-K9 est AP basé sur LWAPP. La gamme 1000 aps et la gamme 1500 aps sont une exception au ce des critères. Toute la gamme 1000 aps et gamme 1500 AP prennent en charge seulement LWAPP.

Q. Quelle est la différence entre AP et un pont Ethernet ?

A. AP sert comme point de connexion entre la radio et les réseaux câblés ou de point central d'un réseau Sans fil autonome. Les aps permettent l'accès de clients sans fil aux lan câblée. À de grandes installations, les utilisateurs de sans fil chez la à portée de liaison radio d'AP peuvent errer dans toute une installation tout en mettant à jour l'accès sans couture et ininterrompu au réseau.

Les ponts Ethernet connectent des lan câblée. Les ponts Ethernet connectent un segment sur le RÉSEAU LOCAL à un autre segment dans le même bâtiment ou à travers la ville. Les aps ne connectent pas des segments de câble.

Remarque: Vous pouvez modifier des passerelles pour servir d'aps. Voyez que la question [peut vous utiliser un pont sans fil comme AP ?](#) dans ce document.

Q. Que pouvez-vous faire si vous achetez une nouvelle association internationale de carte mémoire PC (PCMCIA) ou la carte PCI et la carte ne s'enregistre-t-elle pas à de plus défunts aps ?

A. En raison des changements du schéma de transfert des données de Radiofréquence (RF), une mise à jour de votre microprogramme d'AP peut être nécessaire. Référez-vous au [produit de fin de commercialisation et de fin de vie](#) pour déterminer si votre périphérique est pris en charge. S'il y a lieu, référez-vous aux [téléchargements - Radio](#) (clients [enregistrés](#) seulement) afin de déterminer si une mise à jour existe pour votre produit.

Q. Combien étroitement AP doit-il être à un autre AP pour l'usage d'AP comme répéteur de se produire ?

A. Chaque AP crée une cellule radio. Quand le multiple aps sont utilisés pour étendre la couverture, câblez les aps au RÉSEAU LOCAL avec une légère superposition de chaque cellule. Gardez les cellules assez loin hors de la plage que les aps n'entendent pas d'autres aps et concurrencent pour les ondes hertziennes. Les collisions et les diminutions de paquet par radio du débit peuvent se produire s'il y a trop de superposition.

Quand un ou plusieurs aps sont configurés comme répéteurs, au lieu d'une légère superposition des cellules, le répéteur doit être approximativement 50 pour cent de la distance de cellules. Puisqu'un répéteur n'a pas une connexion au réseau fédérateur câblé, le répéteur doit être chez la à portée de liaison radio d'un autre AP sur le lan câblée. Cette condition requise signifie que vous devez situer les aps beaucoup plus près de l'un l'autre. Le point d'accès du répéteur doit être chez la à portée de liaison radio acceptable de la racine, ou de câble, AP.

Q. Quand utilisez-vous AP comme répéteur ?

A. Vous utilisez habituellement le répéteur aps dans les environnements où la série de connexion Ethernet n'est pas pratique. Exemples :

- Une mémoire commerciale avec une jardinerie automatique d'atelier de réparation ou dans le parc de stationnement, où la série d'Ethernets n'est pas pratique.
- Sites historiques et d'autres bâtiments dans lesquels le câblage n'est pas permis.
- Grands terrains découverts où le câblage n'est pas désirable.
- Utilisez les répéteurs pour servir les périphériques de client qui n'exigent pas le débit élevé. Les répéteurs étendent la zone de couverture de votre RÉSEAU LOCAL Sans fil (WLAN), mais ils réduisent rigoureusement le débit.
- Utilisez les répéteurs quand les la plupart, sinon toutes, les périphériques de client qui associent avec les répéteurs sont des clients de Cisco Aironet. Les périphériques de client de Non-Cisco ont parfois la difficulté communiquant avec le répéteur aps.

Q. AP balaye-t-il seulement des fréquences quand vous branchez AP pour la première fois ?

A. Oui, AP échantillonne toutes les fréquences quand vous le premier commutateur sur AP. AP arrange sur la fréquence avec la moins activité après autotest de mise sous tension (POST) ou reprise. La souplesse de fréquence ne vous soulage pas de la responsabilité de la coordination de canal. La souplesse de fréquence est simplement une caractéristique qui facilite l'implémentation avec l'interférence minimum pour les utilisateurs qui sont nouveaux aux réseaux locaux Sans fil (WLAN).

Remarque: Aux installations avec plus d'un AP, ne permettez pas à chaque périphérique pour rechercher séparément moins fréquences congestionnées. L'environnement rf a besoin de

Gestion selon l'état d'un arpenteur qualifié de site.

Q. Pourquoi n'y a-t-il pas beaucoup d'informations sur Cisco Aironet AP 4800, le numéro de version AP4822B ? Y a-t-il eu une discontinuation du modèle ? Cette unité est-elle une marque de pré-Cisco ?

A. L'AP4800B est le même matériel que l'AP340. Vous pouvez télécharger le dernier code 340 sur le modèle et l'exécution est normale. Il y a plus tard 4800 unités sans B dans le numéro de version. Vous ne pouvez pas utiliser le logiciel 340 sur ces unités, bien que ces unités postérieures interopèrent toujours. Référez-vous au [produit de fin de commercialisation et de fin de vie](#) pour des détails en Produits de fin de commercialisation et de fin de vie.

Antennes

Q. Quel est le rôle d'une antenne dans un RÉSEAU LOCAL Sans fil (WLAN) ?

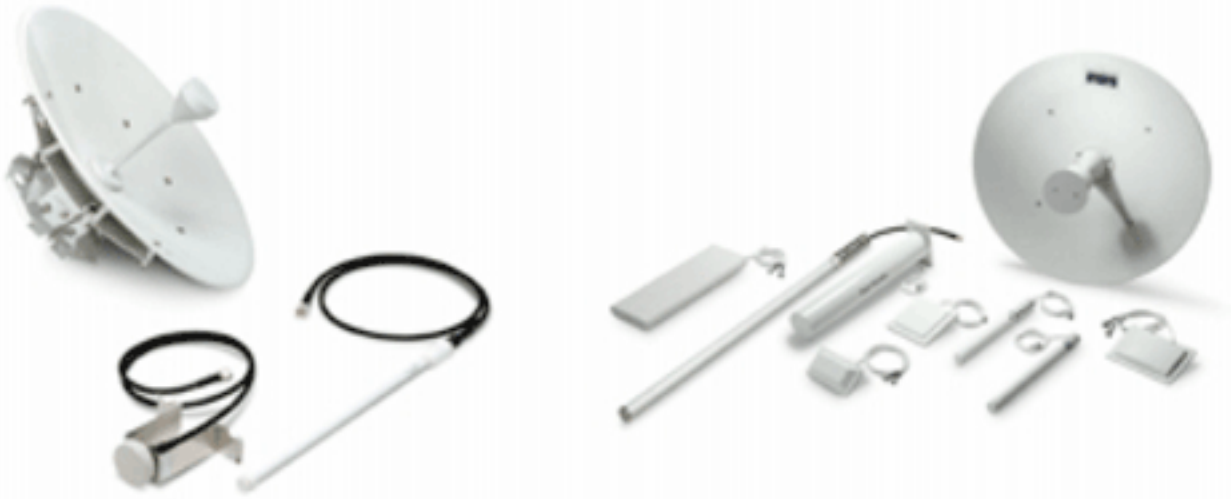
A. Une antenne est un périphérique utilisé au transmitt ou reçoit des signaux. Les Antennes convertissent l'énergie électrique en ondes de Radiofréquence (RF) quand elle transmet, ou le rf ondule dans l'énergie électrique quand il reçoit. La taille et la forme des Antennes sont déterminées principalement par la fréquence du signal qu'elles sont conçues pour recevoir. Une antenne à gain élevé est fortement focalisée, tandis qu'une basse antenne de gain reçoit ou transmet au-dessus d'un grand-angle. Une antenne fournit au système sans fil trois propriétés fondamentales : gain, direction, et polarisation.

Q. Quels sont les différents types d'Antennes qui peuvent être utilisées dans un RÉSEAU LOCAL Sans fil (WLAN) ?

A. Généralement n'importe quelle antenne tombe au-dessous d'une de ces catégories :

- Omni-directionnel
- Directionnel

Cisco offre plusieurs différents styles des Antennes pour l'usage avec les Points d'accès (aps) et les passerelles dans la gamme de produits 2.4 gigahertz, aussi bien que 5 la passerelle gigahertz BR1400. Chaque antenne offerte en vente est FCC approuvée. Chaque type d'antenne offre différentes capacités de couverture. Référez-vous au [guide de référence d'Antennes et accessoires pour Cisco Aironet](#) pour des informations sur les différents types des Antennes et d'accessoires que Cisco fournit comme partie de la solution WLAN de Cisco.



Q. Est-ce que Antennes de Cisco Aironet FCC-sont certifiées ?

A. Oui, toutes les Antennes de Cisco Aironet FCC-sont certifiées.

Q. Quelle est une antenne omni-directionnelle ? Dans la suite d'antenne de Cisco, que les Antennes fournissent la couverture omni-directionnelle ?

A. Une antenne omni-directionnelle est conçue pour fournir un diagramme de rayonnement 360-degree. Ce type d'antenne est utilisé quand la couverture dans toutes les directions de l'antenne est exigée. Le canard en caoutchouc du dBi 2.14 standard est un style d'antenne omni-directionnelle.

Q. Quelles sont des antennes directionnelles ?

A. Antennes directionnelles été livré dans beaucoup de différents styles et formes. Une antenne n'offre aucune alimentation ajoutée au signal. Il réoriente simplement l'énergie qu'il reçoit de l'émetteur. Quand l'antenne réoriente cette énergie, elle a l'effet pour fournir plus d'énergie dans une direction et moins d'énergie dans toutes autres directions. Quand le gain d'une antenne directionnelle augmente, l'angle du rayonnement diminue habituellement. Ceci fournit à une plus grande distance de couverture un angle réduit de couverture. Les antennes directionnelles incluent des Antennes de yagi, des Antennes de correctif, et des antennes paraboliques. Les antennes paraboliques ont un chemin très étroit d'énergie de Radiofréquence (RF). L'installateur doit être précis dans la façon dont ceux-ci sont visés.

Q. Pouvez-vous mettre une antenne externe sur un client universel ?

A. Oui, vous pouvez exécuter ce placement. Un câble équipé est disponible que convertisse le connecteur subminiature de la version A (SMA) d'inverse-polarité au dos du client universel en même connecteur qui les Points d'accès de Cisco Aironet (aps) et les ponts de groupe de travail (WGBs) les utilisent.

Q. Quelle est l'utilisation des Antennes de diversité ?

A. Des systèmes d'antenne de diversité sont utilisés pour surmonter un phénomène connu sous le nom de déformation multivoie. Il utilise deux Antennes identiques qui se trouvent une petite distance à part. Ceci fournit la couverture à la même zone physique. Référez-vous à [multivoie et à](#)

[la diversité](#) pour plus d'informations sur la déformation multivoie et à l'utilisation des Antennes de diversité.

Ponts Ethernet

Q. Quelles sont les différentes Plateformes des ponts sans fil que la solution Sans fil de Cisco offre ?

A. Ce sont les différentes Plateformes des ponts sans fil de Cisco Aironet :

- Gamme Cisco Aironet 1400
- Gamme Cisco Aironet 1300
- Gamme Cisco 350
- Gamme Cisco 340

Les passerelles de gamme Cisco 350 et les passerelles de gamme 340 ont atteint la fin de commercialisation et ne sont pas disponibles.

Q. Où peux-je trouver des informations sur les périphériques de fin de vie ?

A. Référez-vous au [produit de fin de commercialisation et de fin de vie](#) pour la liste de périphériques.

Q. Quelle est la différence entre un pont Ethernet et un pont de groupe de travail (WGB) ?

A. Les ponts Ethernet connectent des lan câblée. Les ponts Ethernet connectent un segment sur le RÉSEAU LOCAL à un autre segment dans le même bâtiment ou à travers la ville. Les postes de travail sur chacun des réseaux locaux distants peuvent communiquer les uns avec les autres comme si les postes de travail sont sur le même RÉSEAU LOCAL physique. La passerelle peut également fonctionner comme Point d'accès par radio (AP). Dans ce cas, la passerelle fournit des communications sans fil transparentes de données dans l'un ou l'autre de ces derniers :

- Entre le lan câblée et réparé, portable, ou périphériques mobiles — les périphériques ont un adaptateur Sans fil et utilisent la même modulation.
- Dans le réseau radio

WGBs sont de petites, autonomes unités qui fournissent aux connexions Sans fil d'infrastructure pour des périphériques l'activation pour des Ethernets. Un périphérique qui se connecte à un WGB communique avec l'infrastructure réseau par Cisco Aironet aps. Le WGB se connecte à un hub par un port Ethernet standard à l'utilisation d'un connecteur 10BaseT. Vous pouvez fil-connecter jusqu'à huit périphériques de client au hub. Le WGB communique seulement avec ces derniers :

- Aironet aps
- Ponts Aironet avec la configuration à fonctionner en mode AP
- Stations de base d'Aironet avec la configuration à fonctionner en mode AP

WGBs ne peut pas s'associer avec d'autres WGBs, clients sans fil, ou périphériques que d'autres constructeurs fabriquent.

Q. Pouvez-vous utiliser un pont sans fil comme Point d'accès (AP) ?

A. Oui, des ponts sans fil peuvent être faits pour fonctionner comme AP. Le rôle dans le paramètre de réseau radio décide le rôle du pont sans fil. Référez-vous au [rôle dans le réseau radio](#) pour les informations sur la façon dont configurer le rôle dans le réseau radio sur les ponts sans fil basés sur VxWorks.

Référez-vous à [configurer le rôle dans le réseau radio](#) pour les informations sur changer le rôle du pont sans fil sur des aps basés sur IOS.

Remarque: Cette option ne s'applique pas au WGB3xx. Le WGB3xx se comporte comme un client à AP, à la passerelle, ou aux Ethernets de station de base (ESB) avec lesquels le WGB3xx s'associe.

Q. Si vous arrêtez ensemble de services d'émission (SSID) sur un produit de pont sans fil, l'action l'identifie-elle interdit-elle un accès du réseau par les utilisateurs escrocs d'IEEE 802.11b ?

A. Si vous ne voulez pas les clients 802.11b sur la passerelle, laissez le rôle par défaut en valeur de réseau radio pour jeter un pont sur seulement le mode. Ceci permet seulement à d'autres passerelles pour communiquer avec le périphérique. Si vous arrêtez l'émission, vous empêchez l'enregistrement de la plupart des utilisateurs sans SSID. Cependant, quelques clients peuvent sonder et afficher le SSID. Le client peut alors changer le SSID et rassocier. Souvenez-vous, SSID n'est pas pour la Sécurité. Le SSID est seulement des moyens de contrôle d'accès. Choisissez la **configuration > la radio > l'802.11** pour tourner l'émission hors fonction dans des Produits de VxWorks. Cliquez sur l'onglet de **gestionnaire SSID** et ne placez **aucun SSID** pour que le mode d'invité tourne l'émission hors fonction dans des Produits avec le logiciel de Cisco IOS.

Q. Quelle est la différence entre une passerelle de racine et une passerelle nonroot ?

A. L'unité racine est une passerelle de Cisco Aironet qui est au dessus, ou commencer le point, d'une infrastructure Sans fil. La passerelle de racine a habituellement une connexion au principal LAN câblé. Le trafic radio des réseaux locaux des autres passerelles traversent cette unité. Par conséquent, l'unité racine a habituellement la connexion au RÉSEAU LOCAL qui lance ou reçoit la plupart de trafic.

Une passerelle nonroot a parfois le distant ou le pont-répéteur de nom. Une passerelle nonroot est une passerelle qui établit une connexion à une passerelle de racine ou à un pont-répéteur différent pour faire le lan câblée auquel la passerelle nonroot connecte une partie du LAN ponté.

La configuration par défaut pour des ponts Ethernet configure des ponts Ethernet comme racine. Vous devez changer cette configuration par défaut à nonroot pour établir un lien. Choisissez la **configuration > la radio > la racine > hors fonction** pour placer une passerelle comme nonroot dans VxWorks. Cliquez sur l'onglet **Settings de** l'interface par radio et changez le rôle de station à la **non-racine** pour placer une passerelle comme nonroot en logiciel de Cisco IOS.

Commutateurs et routeurs intégrés sans fil (ISR)

Q. Quels sont les périphériques qui tombent sous la famille de la radio ISR ?

A. Ce sont les périphériques qui tombent sous la catégorie de la radio ISR :

- Gamme Cisco 3800 ISR
- Gamme Cisco 3200 Sans fil et Routeurs mobiles
- Gamme Cisco 2800 ISR
- Gamme Cisco 1800 ISR
- [Routeurs de la gamme Cisco 800](#)
- Module contrôleur de réseau local sans fil Cisco
- Module de services sans fil (WiSM) des gammes Cisco Catalyst 6500/7600
- Module de services de WLAN Cisco (WLSM)

Q. Quel est le module Sans fil de contrôleur du RÉSEAU LOCAL (WLAN) ?

A. Le module de contrôleur de WLAN Cisco permet aux petites et moyennes entreprises (PME) et aux succursales de manière rentable pour déployer et gérer des WLAN sécurisés. Le module fournit la Sécurité, la mobilité, et la simplicité d'utilisation inégalées pour des WLAN critiques, et livre les la plupart système sans fil sécurisé de classe entreprise disponible. Comme module de l'Integrated Services Router de Cisco (ISR), il livre des stratégies de sécurité centralisées, des capacités Sans fil de Système de prévention d'intrusion (IPS), la Gestion qui a reçu un prix de Radiofréquence (RF), le Qualité de service (QoS), et l'itinérance sécurisée rapide de la couche 3 pour des WLAN. Le module de contrôleur de WLAN Cisco gère jusqu'à six Points d'accès léger de Cisco Aironet (recouvrements) et est pris en charge sur la gamme Cisco 2800/3800 ISR et les Routeurs de gamme Cisco 3700.



Q. Que sont-ils les avantages quand vous utilisez le module Sans fil de contrôleur du RÉSEAU LOCAL (WLAN) ?

A. Le module de contrôleur de WLAN Cisco élimine la nécessité individuellement de configurer, gérer, et surveiller chaque Point d'accès (AP). En même temps que le point d'accès léger Protocol (LWAPP) - Cisco Aironet activé aps et le système de contrôle sans fil (WCS), le module réduit le déploiement et les coûts d'exploitation. Ceci permet à des entreprises avec le personnel informatique limité facilement pour déployer et gérer les réseaux Sans fil à travers des centaines de sites distants.

Q. Quels Integrated Services Router (ISR) prennent en charge le module Sans fil de contrôleur du RÉSEAU LOCAL (WLAN) ?

A. Le module de contrôleur de WLAN Cisco est pris en charge sur ces Plateformes de routeur :

- Routeurs de Cisco 3725 et 3745

- ISR de Cisco 2811, 2821, et 2851
- ISR de Cisco 3825 et 3845

Remarque: Cisco 2801 ISR ne prend en charge pas le module de contrôleur de WLAN Cisco.

Q. Le module Sans fil de contrôleur du RÉSEAU LOCAL (WLAN) peut-il être installé sur des emplacements EVM disponibles dans Cisco 2821 et des Routeur à services intégrés Cisco 2851 (ISR) ?

A. Le module de contrôleur WLAN est pris en charge seulement dans des emplacements de module réseau. Il n'est pas pris en charge dans des emplacements EVM disponibles à Cisco 2821 et à Cisco 2851 ISR.

Q. Combien de Point d'accès léger (recouvrements) peut le contrôle de module Sans fil de contrôleur du RÉSEAU LOCAL (WLAN) et gérer ?

A. Le module de contrôleur de WLAN Cisco permet aux Integrated Services Router de Cisco (ISR) et aux Routeurs de gamme Cisco 3700 de gérer jusqu'à six recouvrements WLAN. Il simplifie également le déploiement et la Gestion des WLAN.

Q. Où peux-je trouver plus d'informations sur le module Sans fil de contrôleur du RÉSEAU LOCAL (WLAN) ?

A. Ces deux documents fournissent plus d'informations sur le module de contrôleur de WLAN Cisco :

- [Guide de fonctionnalité de module réseau de contrôleur de WLAN Cisco](#)
- [Module Q&A de contrôleur de WLAN Cisco](#)

Q. Quel est le module de service sans fil (WiSM) ?

A. Cisco WiSM fonctionne en même temps que le Point d'accès léger de gamme Cisco Aironet (recouvrements), le Système de contrôle sans fil Cisco (WCS), et le Dispositif de localisation sans fil Cisco pour fournir une solution Sans fil sécurisée et unifiée qui prend en charge des données Sans fil critiques, la Voix, et des applications vidéo. Cisco WiSM utilise un emplacement dans une gamme Catalyst 6500 commutent. Cisco WiSM fournit le contrôle, l'évolutivité, et la fiabilité dont les gestionnaires informatiques ont besoin pour construire sécurisé, les réseaux Sans fil de 802.11 d'intérieur et extérieur d'entreprise-échelle. Des services voix et de données, du cheminement d'emplacement, et des réseaux maillés de Maillage sans fil, Cisco WiSM permet à des entreprises de créer et imposer les stratégies qui prennent en charge des applications critiques.



Q. Où peux-je trouver plus d'informations sur le Wireless Services Module de Cisco

(WiSM) ?

A. Référez-vous au [Wireless Services Module de gamme Cisco Catalyst 6500](#) pour plus d'informations sur Cisco WiSM.

Q. Où peux-je trouver des informations sur l'installation et la configuration du module de Wireless Services Module (WiSM) ?

A. Référez-vous à la [note d'installation et de configuration en Wireless Services Module de commutateur de gamme Catalyst 6500](#) pour des instructions d'installation sur le module de WiSM. Ce document discute également la configuration du module de WiSM en détail.

Q. Le module de Wireless Services Module (WiSM) peut-il être utilisé avec des aps autonomes ?

A. Les contrôleurs de Cisco WiSM prennent en charge seulement le point d'accès léger Protocol (LWAPP). Par conséquent, ils prennent en charge seulement le LWAPP aps.

Q. Combien de contrôleurs est-ce qu'un module de Wireless Services Module (WiSM) a ?

A. Chaque module de Cisco WiSM contient deux 4404 contrôleurs. Chacun est capable de prendre en charge 150 aps.

Périphériques de Gestion de réseau sans fil

Q. Quels sont les différents périphériques de Gestion de réseau disponibles pour gérer un RÉSEAU LOCAL Sans fil (WLAN) ?

A. Cisco offre ces périphériques de Gestion de réseau :

- Engine de solution WLAN de CiscoWorks (WLSE)
- L'engine de solution WLAN de CiscoWorks (WLSE) expriment
- Système de contrôle sans fil Cisco (WCS)
- Dispositif de localisation sans fil Cisco

Q. Quel est le Wireless LAN Solution Engine (WLSE) ?

A. Les CiscoWorks WLSE sont une solution centralisée et niveau des systèmes pour gérer l'infrastructure Sans fil entière du RÉSEAU LOCAL de Cisco Aironet (WLAN). Le Radiofréquence (RF) et les caractéristiques avancés de Gestion de périphériques des CiscoWorks WLSE simplifient l'exécution quotidienne des WLAN. Il aide également à assurer le déploiement sans heurt, à améliorer la Sécurité, et à maximiser des dépenses de Disponibilité, tout en réduisant de déploiement et d'exécution de réseau. Les CiscoWorks WLSE sont un principal composant de la solution sans fil structurée par Cisco du point d'accès autonome de réseau (CYGNE) (AP).

Q. Quel est le Wireless LAN Solution Engine (WLSE) exprime ?

A. Les CiscoWorks WLSE exprès sont une Gestion et une solution de sécurité intégrées que les aides simplifient et automatisent le déploiement et la Sécurité de Cisco Aironet aps autonomes. Il fournit une solution pour de petite taille et les de taille moyenne-entreprises (PME) et les déploiements de la succursale WLAN de jusqu'à 100 Cisco Aironet aps autonomes situés dans un ou des sites multiples. Il fournit également air/RF complet et capacités de Gestion de périphériques des manières qui simplifient le déploiement, réduisent la complexité opérationnelle, et fournissent la visibilité d'administrateurs dans le WLAN. Les CiscoWorks WLSE exprès réduisent les coûts et le moment nécessaires pour le déploiement, la Gestion, et la Sécurité WLAN quand elle automatise plusieurs Radiofréquence (RF) et tâches de Gestion de périphériques.

Les CiscoWorks WLSE exprès fournissent également un serveur intégré d'authentification de l'utilisateur et d'autorisation. Ceci lui fait une solution idéale pour des déploiements de distant et de succursale avec la bande passante BLÈME limitée. Cette solution également fournit la capacité de survie pour les scénarios de panne BLÈMES et permet à des utilisateurs pour authentifier localement. Il prend en charge les types populaires de Protocole EAP (Extensible Authentication Protocol) comprenant le LEAP de Cisco, l'EAP protégé (PEAP), l'EAP Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST), et le Transport Layer Security d'EAP (EAP-TLS).

Les CiscoWorks WLSE expriment des supports jusqu'à 50 Cisco Aironet aps autonomes et 500 comptes utilisateurs d'AAA, avec une mise à niveau de licence facultative pour prendre en charge 100 Cisco Aironet aps autonomes et 1000 comptes utilisateurs d'AAA. Référez-vous aux [CiscoWorks que WLSE expriment 2.13](#) sur des options de mise à jour pour 100 aps.

Q. Où peux-tu trouver plus d'informations sur le Wireless LAN Solution Engine (WLSE) et le WLSE exprès ?

A. Référez-vous aux [CiscoWorks WLSE 2.13](#) pour les informations sur le WLSE.

Référez-vous aux [CiscoWorks que WLSE expriment 2.13](#) pour les informations sur le WLSE exprès.

Q. Quel est le système de contrôle sans fil (WCS) ?

A. Le Cisco WCS est la plate-forme de pointe pour la planification Sans fil, la configuration, et la Gestion du RÉSEAU LOCAL (WLAN). Il fournit une base puissante sur laquelle les gestionnaires informatiques peuvent concevoir, contrôler, et surveiller des réseaux sans fil Cisco d'un emplacement centralisé. Ceci simplifie des exécutions et réduit le coût total de possession. Avec le Cisco WCS, les administrateurs réseau ont une solution unique pour la prévision rf, le ravitaillement de stratégie, l'optimisation de réseau, le dépannage, l'utilisateur dépistant, le contrôle de sécurité, et la gestion des systèmes WLAN. Les interfaces graphiques robustes rendent le déploiement et les exécutions WLAN simples et rentables. Les états détaillés de tendre et d'analyse rendent le Cisco WCS essentiel aux exploitations réseau actuelles.

Référez-vous au pour en savoir plus [Q&A de Cisco WCS](#).

Q. Quel est le rôle de l'appliance d'emplacement de Cisco dans un réseau Sans fil du RÉSEAU LOCAL de Cisco (WLAN) ?

A. Le Dispositif de localisation sans fil Cisco est un composant du réseau sans fil unifié Cisco. C'est la première solution d'emplacement du secteur ce dépiste simultanément des milliers de

périphériques de 802.11 directement dans l'infrastructure WLAN. Ceci apporte l'alimentation d'une solution rentable et à haute résolution d'emplacement aux applications stratégiques telles que la recherche de valeur de haute valeur, d'une Gestion informatique, d'une Sécurité géolocalisée et d'une application de politique d'entreprise. Cette appliance innovatrice fournit la capacité d'intégrer étroitement avec un éventail des Partenaires de technologie et d'application par les riches et l'interface de programmation d'application ouverte (API). Par conséquent, il facilite le déploiement de nouvelles et importantes applications métier.

Référez-vous au [Dispositif de localisation sans fil Cisco Q&A](#) pour plus d'informations sur le Dispositif de localisation sans fil Cisco.

Contrôleurs LAN Sans fil (WLCs)

Q. Quel est le Cisco WLC ?

A. Les Cisco WLC sont idéaux pour des déploiements Sans fil du RÉSEAU LOCAL d'entreprise et de fournisseur de services (WLAN). Ces contrôleurs fournissent des fonctions larges du système WLAN, telles que la création et l'application des stratégies de sécurité, de la prévention des intrusions, de la Gestion de Radiofréquence (RF), du Qualité de service (QoS), et de la mobilité. Ils fonctionnent en même temps que le Point d'accès léger de Cisco (recouvrements) et le Système de contrôle sans fil Cisco (WCS) pour fournir le contrôle, l'évolutivité, et la fiabilité dont les gestionnaires informatiques ont besoin pour établir les réseaux Sans fil sécurisés et de grande puissance.

Les Cisco WLC intègrent sans à-coup dans l'entreprise et les réseaux du fournisseur de service qui existent. Ils peuvent communiquer avec des recouvrements de Cisco au-dessus de n'importe quelle couche 2 (Ethernets) ou poser 3 infrastructures (IP) qui utilisent le point d'accès léger Protocol (LWAPP). Avec des Cisco WLC, l'importante configuration et les fonctions de gestion WLAN peuvent être complètement automatisées à travers tous les entreprise et emplacements de fournisseur de services, des succursales aux campus extérieurs. Référez-vous au pour en savoir plus [Q&A de contrôleurs de WLAN Cisco](#).



Q. Comment un Cisco WLC est-il différent d'un module Sans fil de contrôleur du RÉSEAU LOCAL (WLAN) ?

A. Bien que la fonctionnalité du Cisco WLC soit identique que celle du module de contrôleur de WLAN Cisco, le WLC est un périphérique distinct tandis que le module de contrôleur WLAN est un module qui entre dans les routeurs ISR.

Q. Queest-ce que les différentes Plateformes de WLCs sont disponibles ?

- Contrôleurs WLAN de gamme Cisco 5500
- Contrôleurs WLAN de gamme Cisco 4400
- Contrôleurs WLAN de gamme Cisco 2000

Q. Combien de Point d'accès léger (recouvrements) le WLCs peut-il gérer ?

A. Ceci dépend du modèle du Cisco WLC.

La gamme Cisco 2000 prend en charge jusqu'à six recouvrements. Ceci lui fait l'idéal pour des équipements d'entreprise petite et moyenne, tels que des succursales.

La gamme Cisco 4400 est disponible dans ces modèles :

- 4402 — Inclut deux ports Gigabit Ethernet et les est livré dans les configurations qui prennent en charge 12, 25 et 50 recouvrements.
- 4404 — Inclut quatre ports Gigabit Ethernet et prend en charge jusqu'à 100 recouvrements.**Remarque:** Les 4402 fournit un connecteur d'extension et les 4404 fournit deux connecteurs d'extension qui peuvent être utilisés pour ajouter la fonctionnalité améliorée. Les 4400 WLC prennent en charge une alimentation redondante en option pour assurer la Disponibilité maximum. Cette combinaison unique de capacités fait le système de WLAN Cisco seulement adapté aux déploiements de grande puissance WLAN.
- La gamme Cisco 5500 prend en charge jusqu'à 250 Points d'accès léger.

Câbles

Q. Quel câble devez-vous utiliser pour la connexion de console ?

A. Sur les Produits existants de Cisco Aironet avec une connexion de la console DB-9, utilisez un mâle DB-9 direct/câble femelle pour la connexion de console. Pour de plus nouveaux produits Aironet avec une connexion de console de RJ-45, utilisez un RJ-45 au connecteur DB-9 et au câble inversé. Le connecteur et le câble sont semblables au connecteur et câblent que vous utilisez sur des routeurs Cisco IOS et des Commutateurs. Référez-vous au [guide de câblage pour la console et aux ports auxiliaires](#) pour plus d'informations sur ces câbles et connecteurs.

Dans un programme de terminal comme le HyperTerminal de Microsoft Windows, placez la session à :

- 9 600 bauds
- 8 bits de données
- Aucune parité
- 1 bit d'arrêt
- Aucun contrôle de flux

Q. Quelle est la longueur maximale pour un câble de la catégorie 5 (10BaseT) ?

A. Selon la spécification EIA/TIA, la longueur des câbles maximum est de 100 mètres (328 pieds).

Q. Quelle est la longueur maximale pour un câble coaxial de l'Ethernet fin (10BASE2) ?

A. Selon la spécification EIA/TIA, la longueur des câbles maximum est de 185 mètres (607 pieds).

Q. Ce qui si vous avez besoin d'un plus long câble d'antenne ?

A. Le câble d'antenne de Cisco Aironet est livré dans les longueurs de 20, 50, 75, et 100 pieds. Cependant, les câbles plus longs communiquent des distances plus courtes. Référez-vous à la [feuille de calcul d'antenne](#) pour des distances approximatives.

Q. Pouvez-vous utiliser un câble tiers et mettre les connecteurs navals filetés par polarité renversés (RP-TNC) sur les câbles ?

A. Oui, vous pouvez apporter cette modification. Cependant, apportez seulement la modification si vous avez l'expérience et la capacité technique pour relier des connecteurs de radiofrequency(RF). Les connecteurs rf sont plus essentiels que des connecteurs d'Ethernets.

Q. De quel câble avez-vous besoin pour visualiser des écrans de menu sur le Point d'accès (AP) ou le pont Ethernet ?

A. Utilisez un câble direct, le mâle DB-9 à DB-9 femelle. Connectez la borne 1 pour borne 1, borne 2 pour borne 2, et continuez de cette façon. Après que vous connectiez le câble, utilisez un programme de terminal, tel que le HyperTerminal de Microsoft Windows. Placez votre terminal à 9600 bits par seconde (bps), 8 databits, aucune parité, 1 stopbit.

Remarque: Un câble null modem ne fonctionne pas dans ce cas.

Q. Quand utilisez-vous un câble croisé ?

A. Utilisez un câble croisé pour connecter deux passerelles et pour former un répéteur. Vous pouvez également utiliser un câble croisé pour connecter une passerelle ou un Point d'accès (AP) directement à un poste de travail sans hub. Utilisez un câble direct pour connecter la passerelle à un hub. Ce sont des sorties pour un câble croisé :

1 -> 3
2 -> 6
3 -> 1
4 -> 4
5 -> 5
6 -> 2
7 -> 7
8 -> 8

Q. Y a-t-il un document qui explique la procédure de câblage d'antenne ?

A. Oui. Référez-vous au [câblage d'antenne](#) pour les informations sur l'installation des Antennes sur des Produits de Cisco Aironet.

Cartes adaptateur client

Q. Quels sont les différents types d'adaptateur de client de Cisco Aironet disponibles ?

A. Les adaptateurs Sans fil de client du RÉSEAU LOCAL de Cisco Aironet (WLAN) connectent

rapidement des périphériques d'appareil de bureau et d'informatique mobile au WLAN dans les réseaux 802.11a, 802.11b, ou 802.11g-compliant. Ce sont des modèles d'adaptateur de client disponibles :

- Adaptateur de client WLAN de Cisco Aironet 802.11a/b/g CardBus (CB21AG)
- Adaptateur de client WLAN PCI de Cisco Aironet 802.11a/b/g (PI21AG)
- Adaptateur de client WLAN de Mbits/s gigahertz 54 de Cisco Aironet 5 (CB20A)

Q. Quels sont les modèles d'adaptateur de client de Cisco qui ont atteint la fin de commercialisation ?

A. Ces adaptateurs client sans fil de Cisco ont atteint la fin de commercialisation et ne sont pas disponibles :

- Adaptateur client LAN sans fil Cisco Aironet 350
- Adaptateur de carte PC sans fil Cisco Aironet 340
- Adaptateur PCI/LMC sans fil Cisco Aironet 340

Q. La carte mémoire PC l'association sont-ils internationale (PCMCIA) et les Points d'accès (aps) qu'associez à la carte compatible avec l'Internetwork Packet Exchange de NetWare 5.1 (IPX) aussi bien que le TCP ?

A. Oui, la carte et les aps sont compatibles. La carte a un gestionnaire 3 de la caractéristique d'interface de pilote réseau (NDIS) et prend en charge tous les protocoles Ethernet. Les protocoles Ethernet que la carte prend en charge incluent le Basic Input/Output System de réseau (Netbios) ont étendu l'interface utilisateur (NetBEUI) et l'IPX.

Q. Peut-il le commmunicate de deux ordinateurs utilisant les cartes de client sans fil sans Point d'accès (AP) ?

A. Oui, deux ordinateurs mettent en boîte le commmunicate utilisant les cartes de client sans fil sans AP. Connectez les cartes PC en mode ad hoc. Cette étape élimine l'interaction de pair, et un PC devient le maître. Cependant, une alimentation prend plus long parce que les essais de carte pour localiser AP.

Q. Pouvez-vous partager l'Internet entre deux ordinateurs ?

A. Non, vous ne pouvez pas partager l'Internet. Vous devez installer le logiciel supplémentaire pour partager une connexion internet.

Q. Les cartes Sans fil prennent en charge-elles une configuration réseau de réseau p2p ?

A. Carde la fonction dans un réseau p2p quand vous utilisez l'un ou l'autre de ces modes :

- **Mode ad hoc** — Employez l'utilitaire client de Cisco Aironet pour configurer l'adaptateur au réseau ad hoc. À la mise sous tension, la carte envoie une sonde qui recherche une autre carte avec laquelle pour s'associer. Si la carte n'entend aucune autre carte, la carte devient

une carte primaire. Chaque carte supplémentaire qui entend les associés primaires en mode peer-to-peer. Si un client est hors de la plage du primaire au démarrage initial, le client devient également un primaire. *Ni l'un ni l'autre ne communique avec l'autre* jusqu'à la reprise d'une des cartes.

- **Mode infrastructure** (par défaut) — Avec l'utilisation d'un Point d'accès (AP) comme cop de trafic, toutes les cartes communiquent à AP ou aux séries d'aps. Les cartes communiquent alors les uns avec les autres avec l'utilisation du pair standard partageant, comme le Basic Input/Output System de réseau (Netbios) ont étendu l'interface utilisateur (NetBEUI). Les cartes peuvent également communiquer par un serveur.

Q. À quel point les clients sautent-ils l'association de client d'un Point d'accès (AP) à un autre AP voisin ?

A. Le client s'associe avec nouvel AP avec tous ces conditions en place :

- La force du signal de nouvel AP est au moins de 50 pour cent.
- Le pourcentage du temps qui l'émetteur est en activité est à moins de 20 pour cent d'AP actuel.
- Le nombre d'utilisateurs sur nouvel AP a quatre ans moins de le nombre sur AP actuel.

Cependant, si *une de* ces conditions est vraie, le client ne change pas, indépendamment de combien d'utilisateurs s'associent :

- Si la force du signal n'est pas au moins de 50 pour cent
- Si le temps que l'émetteur est en service est plus de 20 pour cent plus grand qu'AP actuel

Q. Queest-ce que vous pouvez arrêtez faire si vos crash de l'association internationale (PCMCIA) ou de la carte PCI de carte mémoire PC, des verrouillages, ou votre PC ? Que pouvez-vous faire si le PC n'identifie pas la carte, ou la carte ne s'associe pas avec le Point d'accès (AP) ?

A. Install a mis à jour des gestionnaires. L'installation résout souvent ces problèmes.

Q. Quel est le programme de Cisco Compatibles Extension pour les périphériques Sans fil de client du RÉSEAU LOCAL (WLAN) ?

A. Le programme de Cisco Compatibles Extension assure la Disponibilité répandue des périphériques de client qui sont interopérables avec une infrastructure de WLAN Cisco et tirent profit des innovations de Cisco pour la sécurité optimisée, la mobilité, la qualité de service, et la Gestion de réseau. Des périphériques compatibles de client de Cisco ne sont vendus et sont pris en charge par leurs fabricants, pas Cisco. Référez-vous aux [périphériques compatibles de client de Cisco](#) pour plus d'informations sur les Produits compatibles de Cisco.

Ponts de groupe de travail (WGBs)

Q. Quel est rôle du WGB dans un RÉSEAU LOCAL Sans fil (WLAN) ?

A. WGBs sont de petites, autonomes unités qui fournissent aux connexions Sans fil

d'infrastructure pour des périphériques l'activation pour des Ethernets. Un périphérique qui se connecte à un WGB communique avec l'infrastructure réseau par les Points d'accès de Cisco Aironet (aps). Le WGB se connecte à un hub par un port Ethernet standard à l'utilisation d'un connecteur 10BaseT. Vous pouvez fil-connecter jusqu'à huit périphériques de client au hub. Le WGB communique seulement avec ces derniers :

- Aironet aps
- Ponts Aironet avec la configuration à fonctionner en mode AP
- Stations de base d'Aironet avec la configuration à fonctionner en mode AP

WGBs ne peut pas s'associer avec d'autres WGBs, clients sans fil, ou périphériques que d'autres constructeurs fabriquent.

Matériel OEM

Q. Les Produits Sans fil de Dell peuvent-ils interopérer avec les Produits Sans fil de Cisco ?

A. Les véritables Produits mobiles de gamme du Dell 4800 peuvent interopérer avec n'importe quel produit de Cisco Aironet. Cependant, les Produits de gamme du Dell 4800LT ne peuvent pas n'interopérer avec aucun produit Aironet.

Remarque: Référez-vous au pour en savoir plus de [support technique](#) de Dell.

Q. Si vous utilisez le point d'accès Ethernet de Cisco Aironet AP4800-E (AP) et les cartes PC4800 de l'association internationale de carte mémoire PC (PCMCIA), combien de cartes PC4800 chaque station AP peut-elle prendre en charge ?

A. L'Ethernet AP de l'Aironet AP4800-E s'enregistre plus de 1000 cartes PC. Cependant, cet AP ne fonctionne pas correctement quand toutes les cartes sont en service. Les cartes PCMCIA PC4800 qui sont partagée en service entre 3 Mo et 6 Mo de débit réel. Le nombre de cartes qui peuvent utiliser le débit efficacement dépend de la quantité de débit que chaque carte demande. L'utilisation efficace du débit dépend également de si les demandes se produisent simultanément.

Informations connexes

- [Guide de référence d'Antennes et accessoires pour Cisco Aironet](#)
- [Note d'installation et de configuration en Wireless Services Module de commutateur de gamme Catalyst 6500](#)
- [Guide de fonctionnalité de module réseau de contrôleur de WLAN Cisco](#)
- [Cisco Compatibles Extension](#)
- [Produits Sans fil](#)
- [Téléchargements - Sans fil \(clients inscrits seulement\)](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)