

Contenu

[Introduction](#)

[Quel est un pont de groupe de travail ?](#)

[Où peux-tu télécharger le dernier logiciel ?](#)

[Comment est-ce que j'améliore le logiciel sur un pont de groupe de travail ?](#)

[Comment est-ce que je peux gérer le pont de groupe de travail ?](#)

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

[Comment est-ce que je sauvegarde les configurations sur le pont de groupe de travail ?](#)

[Les ponts de groupe de travail peuvent-ils fonctionner avec d'autres périphériques d'IEEE 802.11b ?](#)

[Avec quels périphériques un pont de groupe de travail peut-il s'associer ?](#)

[À quelle fréquence est-ce qu'un pont de groupe de travail communique ?](#)

[Comment est-ce que je sécurise les données à travers la liaison radio d'un pont de groupe de travail ?](#)

[Quelle authentification EAP le WGB tape-t-il peut-il l'utiliser en parlant à l'en amont AP ?](#)

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

[Quelle est la plage typique pour un pont de groupe de travail ?](#)

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

[Quelles sont des sources possibles d'interférence pour la liaison radio du pont de groupe de travail ?](#)

[Comment est-ce que je place le pont de groupe de travail de nouveau à ses paramètres d'usine ?](#)

[Quelles fonctionnalités de sécurité est-ce qu'un pont de groupe de travail \(WGB\) prend en charge ?](#)

[Combien de périphériques le pont de groupe de travail peut-il prendre en charge ?](#)

[Quelles sont quelques applications types pour un pont de groupe de travail ?](#)

[Un pont de groupe de travail peut-il être utilisé dans un scénario \(renforcement de bâtiment\) extérieur, comme passerelle ?](#)

[Quel IOS autonome aps peut agir en tant que WGB ?](#)

[LWAPP aps prennent en charge-ils WGB ?](#)

[Quelles sont les valeurs par défaut pour un WGB \(gamme 350\) ?](#)

[AP 340 peut-il être converti en WGB ?](#)

[Des 340 WGB peut-il être converti en passerelle ou AP ?](#)

[Quelle est l'adresse IP par défaut d'un WGB ?](#)

[Est-ce qu'on exige le que le PC IPSU installé devrait être sur le même sous-réseau comme la passerelle afin d'assigner une adresse IP à un WGB par l'intermédiaire d'IPSU ?](#)

[Qu'est signifié par la boucle de pontage ? Quelles est-ce que sont les causes possibles pour qu'une boucle de pontage se produise ?](#)

[Quelle est l'utilisation du paramètre horaire de Staleout ?](#)

[Quelles sont les options d'antenne dans une gamme 350 WGB ?](#)

[Quelle est la spécification d'alimentation pour un WGB350 ?](#)

[Je ne peux pas accéder à des ponts de groupe de travail associés avec le Point d'accès. Pourquoi ?](#)

[Quels sont les différents types de modulation pris en charge dans des 350 WGB ?](#)

[Quelle est la plage typique couverte par une gamme 350 WGB ?](#)

[Quelles sont les options de configuration distante prises en charge dans WGB ?](#)

[Je fais agir mon AP1200 en tant que WGB. Est-ce que je peux avoir mes deux Antennes sur mon AP à fonctionner en mode WGB ?](#)

[Comment est-ce que je configure mon AP agissant en tant que WGB pour commuter dynamiquement entre les Points d'accès de parent basés sur la réception de signal ?](#)

[Que le nombre maximal de Points d'accès est-il un WGB peut-il être configuré afin de tenter l'association ?](#)

[Comment fait AP traite un WGB par se transfèrent ? Est-il possible de changer cet état par défaut ?](#)

[Combien de WGB peuvent s'associer à AP simple ?](#)

[Que les LED sur le dessus du pont de groupe de travail signifient-ils ?](#)

[Quel type de câble Ethernet est-ce que je dois employer afin de connecter mon périphérique d'extrémité au pont de groupe de travail ?](#)

[Comment est-ce que je peux dire si mon pont de groupe de travail est associé ?](#)

[Est-ce qu'WGB prend en charge l'itinérance sécurisée rapide ?](#)

[Est-ce qu'WGB prend en charge des VLAN multiples dans lui ?](#)

[La jonction VLAN est-elle prise en charge par le pont de groupe de travail ?](#)

[Y a-t-il une solution comparable pour le pont de groupe de travail disponible dans un environnement de Protocol de point d'accès léger \(LWAPP\) ?](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document fournit des informations sur les questions les plus couramment posées à propos des ponts de groupe de travail Cisco Aironet.

Q. Quel est un pont de groupe de travail ?

A. Un pont de groupe de travail (WGB) est une petite unité autonome qui peut fournir une connexion Sans fil d'infrastructure pour des périphériques compatibles Ethernet. Des périphériques qui n'ont pas un adaptateur client sans fil afin de se connecter au réseau Sans fil peuvent être connectés au WGB par le port Ethernet. Le WGB s'associe à l'AP racine par l'interface Sans fil. De cette façon, les clients câblés obtiennent l'accès au réseau Sans fil. Le WGB se connecte à un hub par un port Ethernet standard qui utilise un connecteur 10BaseT.

Q. Où peux-je télécharger le dernier logiciel ?

A. L'équipement Cisco Aironet fonctionne mieux quand tous les composants sont chargés avec la version la plus en cours du logiciel. Vous pouvez télécharger le derniers logiciel et gestionnaires au [Centre logiciel sans fil Cisco](#).

Q. Comment est-ce que j'améliore le logiciel sur un pont de groupe de travail ?

A. La procédure peut varier selon la version de firmware à laquelle vous améliorez aussi bien que le modèle WGB dans lequel l'évolution est faite. Terminez-vous ces étapes expliquées [en améliorant des micrologiciels de passerelle](#) afin d'améliorer une gamme 350 WGB avec sa

dernière version 8.89 de micrologiciels. Référez-vous aux procédures appropriées expliquées dans les [notes de mise à jour de](#) différentes versions de firmware pour toutes autres versions de firmware de vxworks.

Q. Comment est-ce que je peux gérer le pont de groupe de travail ?

A. Un pont de groupe de travail de gamme 340 n'a pas un connecteur de console à configurer. En pareil cas, configurez le pont de groupe de travail avec une de ces méthodes.

- Installez l'utilitaire de configuration IP (IPSU) sur votre PC, puis lancez IPSU et configurez une adresse IP et l'Identifiant SSID (Service Set Identifier) sur le pont de groupe de travail. IPSU est disponible aux [téléchargements de Cisco](#) ([enregistrés](#) seulement
- Par défaut, le SSID du pont de groupe de travail est **tsunami**, et il essaye de saisir une adresse IP au-dessus de la liaison sans fil par le DHCP. Le Confidentialité équivalente aux transmissions par fil (WEP) est éteint par défaut. Si une adresse IP est déjà configurée, vous pourriez établir un rapport de telnet ou parcourir à cette adresse IP. Ces valeurs par défaut s'appliquent à une gamme 350 WGB qui exécutent la version 8.89 de micrologiciels.
- Vous pouvez également remettre à l'état initial le WGB aux par défaut d'usine, avec l'utilisation d'un trombone sur le petit trou de remise, et puis employez l'adresse par défaut 192.168.200.1 afin de l'accéder à si le DHCP échoue.

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

A. Non, le pont de groupe de travail est lui-même un client sans fil. Il est utilisé afin de relier des clients câblés au circuit principal Sans fil.

Q. Comment est-ce que je sauvegarde les configurations sur le pont de groupe de travail ?

A. Il n'y a aucune méthode explicite ou commande de sauvegarder vos modifications de configuration. Vous change font sont automatiquement enregistrés à la mémoire flash non-volatile chaque fois que vous placez ou modifiez un paramètre. Ceci s'assure que la configuration est mise à jour pendant des pannes d'alimentation ou des pannes de courant intentionnelles. La plupart des paramètres de configuration entrent en vigueur dès que la commande sera exécutée. Ceux qui n'entrent pas en vigueur immédiatement sont notés dans les informations de commande.

Q. Les ponts de groupe de travail peuvent-ils fonctionner avec d'autres périphériques d'IEEE 802.11b ?

A. Non, le pont de groupe de travail fonctionne seulement avec l'autre matériel de Cisco. Il communique seulement à Cisco AP ou pont Cisco. Il ne communique avec aucun autre périphérique de réseau sans fil de Cisco Aironet, pas même tout autre WGBs, ou périphériques l'autre fabrication de constructeurs. Il emploie les Aironet Extension, qui sont à toutes fins pratiques, les balises de propriété industrielle, afin de fonctionner avec Cisco aps. C'est un appareil spécifique de Cisco.

Q. Avec quels périphériques un pont de groupe de travail peut-il s'associer ?

- Pont de groupe de travail au Point d'accès (AP)

- Pont de groupe de travail à jeter un pont sur (en mode AP)
- Pont de groupe de travail à la station de base (en mode AP)
- Pont de groupe de travail à AP dans le mode répéteur, si le répéteur est associé avec un AP racine

Q. À quelle fréquence est-ce qu'un pont de groupe de travail communique ?

A. Les ponts de groupe de travail transmettent et reçoivent sur un de 11 canaux dans la fréquence 2.4 gigahertz. Cette fréquence est publique. Référez-vous aux [caractéristiques par radio](#) pour plus d'informations sur les caractéristiques par radio.

Q. Comment est-ce que je sécurise les données à travers la liaison radio d'un pont de groupe de travail ?

A. Permettez au Confidentialité équivalente aux transmissions par fil (WEP) de chiffrer la charge utile des paquets envoyés à travers une liaison radio.

Avec la version de logiciel (8.8) vous pouvez ajouter le pont de groupe de travail en tant que client de Light Extensible Authentication Protocol (LEAP). Le pont de groupe de travail authentifie à un serveur de contrôle d'accès (ACS). Référez-vous [utilisant le menu de configuration du](#) pour en savoir plus de guide de configuration de produit.

Q. Quelle authentification EAP le WGB tape-il peut-il l'utiliser en parlant à l'en amont AP ?

A. Tout l'IOS WGBs AP peut employer le LEAP, l'EAP-FAST ou l'EAP-TLS pour authentifier à l'en amont AP. Le support PEAP ne devrait pas être nécessaire pour l'AP1130 et l'AP1240 parce que l'EAP-FAST peut prendre en charge le PEAP comme type intérieur d'EAP d'EAP-FAST. La seule raison que le manque de PEAP est une question est si leur serveur d'AAA prend en charge seulement le PEAP et pas l'EAP-FAST ou l'EAP-TLS. Mais dans ce scénario, ils peuvent utiliser l'authentificateur local avec l'EAP-FAST.

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

A. Une clé WEP est une chaîne de caractères définie par l'utilisateur utilisée pour chiffrer et déchiffrer des données.

Q. Quelle est la plage typique pour un pont de groupe de travail ?

A. La plage typique dépend de beaucoup de facteurs, tels que le débit de données (bande passante) désiré, le type et la longueur du câble d'antenne d'antenne, et le périphérique qui reçoit la transmission. À une installation optimale, la plage peut être jusqu'à 300 pieds (90 mètres).

Q. Quelle est la vitesse du port Ethernet du pont de groupe de travail ?

A. Le port Ethernet de la passerelle prend en charge 10 Mbits/s au-dessus d'un connecteur RJ45 10BaseT, et seulement bidirectionnel-alterné est pris en charge.

Q. Quelles sont des sources possibles d'interférence pour la liaison radio du pont de groupe de travail ?

A. L'interférence peut provenir un certain nombre de sources, telles que les téléphones sans fil 2.4 gigahertz, les fours à micro-ondes incorrectement protégés, et l'équipement sans fil construit par d'autres sociétés. Radar de police, moteurs électriques, et pièces métalliques de machines que le mouvement peut entraîner à interférence aussi bien. Référez-vous aux [problèmes de dépannage affectant le](#) pour en savoir plus de [communication par radiofréquence](#).

Q. Comment est-ce que je place le pont de groupe de travail de nouveau à ses paramètres d'usine ?

A. Il y a plusieurs options disponibles afin de remettre à l'état initial une gamme 350 WGB de nouveau à son paramétrage d'usine.

Si vous telnetting dans le WGB, écrivez le **telnet de** commande et puis l'adresse IP de WGB. Choisissez l'option de diagnostics du menu principal de VxWorks. Des diagnostics, choisissez les **par défaut**. L'option par défaut renvoie la configuration de pont à ses configurations par défaut d'usine. La passerelle efface actuellement la configuration enregistrée et exécute une commande de reprise.

Choisissez l'option de **remise du** menu de diagnostics afin de remettre à l'état initial seulement les parties sélectionnées. Il y a trois options d'entrée :

- **ident_save** ? toutes les parties de la configuration excepté l'adresse IP sont transférées.
- **radio_default** ? seulement la configuration par radio est transférée.
- **filter_default** ? seulement les informations de filtre sont transférées.

Vous pouvez également remettre à l'état initial le WGB aux par défaut d'usine, avec l'utilisation d'un trombone sur le petit trou de remise, et puis utilisez l'adresse par défaut 192.168.200.1 si le DHCP afin de ne pas l'accéder à.

Vous pouvez également utiliser le GUI de Web afin de remettre à l'état initial la gamme 350 WGB au par défaut d'usine. Ouvrez votre navigateur Web et saisissez l'adresse IP de WGB dans la zone adresse. De la page principale WGB, choisissez **de permettre des changements de configuration**. Cliquez sur alors en fonction les **diagnostics**.

La page résultante te fournit un certain nombre d'éléments et la colonne valeur correspondante afin de remettre à l'état initial votre WGB aux paramètres d'usine. Parmi ces éléments, choisissez le **retour à la configuration par défaut** afin de remettre à l'état initial le WGB aux par défaut d'usine.

Choisissez l'**ident_save** l'un des de trois valeurs : , **radio_default** : , **filter_default** : que correspondez à l'élément « pièces de par défaut de la configuration » afin de remettre à l'état initial seulement a sélectionné des parties.

Q. Quelles fonctionnalités de sécurité est-ce qu'un pont de groupe de travail (WGB) prend en charge ?

A. Le dernier micrologiciel WGB sur un périphérique WGB le prend en charge :

- Confidentialité équivalente aux transmissions par fil (WEP) 40-bit et 128-bit
- Hachage principal
- Message Integrity Check (MIC)
- ébauche 10 de Protocol de 802.1x

Tout le Lightweight Extensible Authentication Protocol de support IOS WGBs (aps du Point d'accès (AP) qui agissent en tant que WGB) (LEAP), EAP-Flexible Authentication via Secure Tunneling (EAP-FAST) ou EAP-Transport Layer Security (EAP-TLS) à authentifier à l'en amont AP. Le support protégé de l'EAP (PEAP) ne devrait pas être nécessaire pour le P1130 et l'AP1240 parce que l'EAP-FAST peut prendre en charge le PEAP comme type intérieur d'EAP d'EAP-FAST. La seule raison que le manque de PEAP pourrait être une question est si leur serveur d'AAA prend en charge seulement le PEAP et pas l'EAP-FAST ou l'EAP-TLS. Mais dans ce scénario, ils pourraient utiliser l'authentificateur local avec l'EAP-FAST. Ils prennent en charge également le Protocole WPA (Wi-Fi Protected Access).

Q. Combien de périphériques le pont de groupe de travail peut-il prendre en charge ?

A. Le pont de groupe de travail prend en charge jusqu'à huit adresses MAC sur le segment d'Ethernets câblés. Mais, quand un Point d'accès de gamme 1200 fonctionne comme pont de groupe de travail, il peut manipuler jusqu'à 254 clients du côté Ethernet, alors qu'il présume qu'aucun autre client Sans fil n'est associé à la racine bridge/AP à laquelle cet AP en mode WGB est associé.

Mais, maintenez dans l'esprit qui quand AP agit en mode WGB, AP prend l'association au niveau de client, qui signifie que ce n'est pas une passerelle vraie. Ainsi il est toujours recommandé de limiter les utilisateurs à un petit ou raisonnable nombre.

Q. Quelles sont quelques applications types pour un pont de groupe de travail ?

- Hôtels avec un circuit principal Sans fil qui fournissent la Connectivité aux invités de câble
- Imprimantes avec les adaptateurs Ethernet intégrés qui se connectent à un circuit principal Sans fil
- Étirage de l'infrastructure Sans fil aux clients réservés câbler
- classes Radio-prêtes qui facilitent les ordinateurs portables réservés câbler d'étudiant

Q. Un pont de groupe de travail peut-il être utilisé dans un scénario (renforcement de bâtiment) extérieur, comme passerelle ?

A. Oui. Souvenez-vous que le pont de groupe de travail est traité comme un client sans fil. Il ne peut pas s'associer à un autre pont de groupe de travail. La distance est limitée à environ un mille sous des circonstances idéales (ligne de mire, Antennes, et ainsi de suite) quand il se connecte à AP.

Q. Quel IOS autonome aps peut agir en tant que WGB ?

A. Tous Les AP1100, les AP1130, les AP200, les AP1240, et les BR1310 prennent en charge le mode de fonctionnement WGB. Les AP350 et les BR1400 ne prennent en charge pas WGB.

Q. LWAPP aps prennent en charge-ils WGB ?

A. La fonctionnalité WGB est seulement mise en application sur IOS autonome aps, pas sur LWAPP aps.

Q. Quelles sont les valeurs par défaut pour un WGB (gamme 350) ?

- Nom de réseau radio ? tsunami
- Cryptage WEP Key?3031323334353637383930313233
- Type de réseau ? Infrastructure
- Débit de données ? Automatique
- Cryptage ? Activé
- Type d'authentification ? Ouvrez-vous
- Cryptage Encryption?128-bit
- Association ? Cellules mélangées permises

Q. AP 340 peut-il être converti en WGB ?

A. Non AP340s n'ont aucune fonctionnalité prise en charge afin de leur permettre pour servir de WGB.

Q. Des 340 WGB peut-il être converti en passerelle ou AP ?

A. Non. Les 340 WGB ne peuvent pas être convertis en AP ou passerelle. Les 340 passages VxWorks WGB, et les nouveaux Produits de Cisco IOS (tels que le br1310) ont adapté le WGB, le pont en racine/non-racine, et la fonctionnalité AP.

Q. Quelle est l'adresse IP par défaut d'un WGB ?

A. Une fois que le WGB est restauré de nouveau aux par défaut d'usine, il s'assigne une adresse IP de 192.168.200.1.

Q. Est-ce qu'on exige le que le PC IPSU installé devrait être sur le même sous-réseau comme la passerelle afin d'assigner une adresse IP à un WGB par l'intermédiaire d'IPSU ?

A. Non, puisqu'IPSU utilise le Protocole IP Multicast, il peut placer l'adresse IP de passerelle et le SSID quand l'ordinateur qui exécute IPSU est sur un différent sous-réseau que la passerelle.

Q. Qu'est signifié par la boucle de pontage ? Quelles est-ce que sont les causes possibles pour qu'une boucle de pontage se produise ?

A. Si le pont de groupe de travail est connecté au lan câblée et communique avec un Point d'accès sur le même RÉSEAU LOCAL, un problème de réseau connu sous le nom de boucle de pontage peut se poser. Démontez le pont de groupe de travail du lan câblée juste après que vous le configurez afin d'éviter une boucle de pontage. Une boucle de pontage peut également se produire si deux ponts de groupe de travail ou plus sont connectés au même hub distant. Connectez toujours seulement un pont de groupe de travail à un hub distant afin d'empêcher cette boucle de pontage.

Q. Quelle est l'utilisation du paramètre horaire de Staleout ?

A. Le système de gestion de pont de groupe de travail inclut un paramètre horaire de staleout de lan câblée à la page de configuration > d'Ethernets. Utilisez ce établissement afin de contrôler le nombre de secondes que le pont de groupe de travail continue à dépister un périphérique dans sa table d'associations quand le périphérique est inactif. Écrivez une valeur entre 5 et 1000 secondes. Cinq égaux de minutes 300 secondes ; dix égaux de minutes 600 secondes.

Si les mêmes périphériques sont toujours connectés au pont de groupe de travail, écrivez **5** pour le paramètre horaire de staleout. Si les périphériques connectés au pont de groupe de travail changent fréquemment, écrivez **300** (égal à cinq minutes) pour le paramètre horaire de staleout. Si vous démontez le câble Ethernet du pont de groupe de travail et le rebranchez, le pont de groupe de travail retire tous les périphériques de sa table d'associations et les réapprend, indépendamment du paramètre horaire de staleout.

Q. Quelles sont les options d'antenne dans une gamme 350 WGB ?

A. La passerelle est livré avec deux configurations possibles d'antenne : on a capturé l'antenne ou deux connecteurs inverses-TNC d'antenne auxquels l'utilisateur peut relier un ou deux Antennes.

Q. Quelle est la spécification d'alimentation pour un WGB350 ?

A. L'alimentation dans le C.C pour WGB 350 est de +5 volts et de 1.25 ampère. Le courant réel dessiné est de 600 ampères de milli. Le maximum et la plage minimum est de 5 volts ou vraiment étroitement comme 4.8-5.2 volts C.C.

En outre, une gamme 350 WGB ne prend en charge pas l'alimentation en ligne. Il prend en charge seulement l'alimentation directe. Utilisez un adaptateur d'alimentation, afin de mettre sous tension, qui se termine directement dans le port d'alimentation WGB350 au panneau arrière du WGB. Le modèle d'adaptateur d'alimentation est 100-120V~1.0A/50-60 hertz et la sortie est +5V à 1.25A.

Q. Je ne peux pas accéder à des ponts de groupe de travail associés avec le Point d'accès. Pourquoi ?

A. Quand un pont de groupe de travail (WGB34x ou WGB352) est associé à un Point d'accès, vous ne pouvez pas accéder aux menus de console WGB ou cingler le WGB d'une station sur le lan câblée connecté au port Ethernet du Point d'accès. Mais, vous pouvez accéder au WGB de n'importe quel client périphérique connecté au port Ethernet WGB et de n'importe quel périphérique de client associé au Point d'accès qui est associé au WGB. Le trafic radio entre le Point d'accès et le WGB n'est pas affecté.

Q. Quels sont les différents types de modulation pris en charge dans des 350 WGB ?

A. Les différents types de modulation pris en charge sur des 350 WGB sont :

- Mb/s DBPSK @1Le décalage de phase binaire différentiel introduisant la technique de la modulation (DBPSK) est utilisé par des réseaux locaux Sans fil d'IEEE 802.11-compliant pour la transmission au Mb/s 1.
- DQPSK @ 2 Mb/sLa technique différentielle de modulation du déclenchement de décalage

de phase en quadrature (DQPSK) est utilisée par des réseaux locaux Sans fil d'IEEE 802.11-compliant pour la transmission à 2 Mbits/s.

- Mbits/s CCK @ 5.5 et 11 Le code complémentaire introduisant la technique de la modulation (CCK) est utilisé par des réseaux locaux Sans fil d'IEEE 802.11-compliant pour la transmission à 5.5 et 11 Mbits/s.

Q. Quelle est la plage typique couverte par une gamme 350 WGB ?

A. Il varie basé sur utilisation d'intérieur/extérieure et débit de données utilisé.

D'intérieur :

- 130 pi (40m) @ 11 Mbits/s
- Mbits/s 1 350 pi (107m) @

Extérieur :

- 800 pi (244m) @ 11 Mbits/s
- 2000 Mbits/s 1 pi (610m) @

Q. Quelles sont les options de configuration distante prises en charge dans WGB ?

A. Employez l'un de ces options afin de configurer WGB d'un site distant :

- Telnet
- HTTP
- FTP
- TFTP
- SNMP

Q. Je fais agir mon AP1200 en tant que WGB. Est-ce que je peux avoir mes deux Antennes sur mon AP à fonctionner en mode WGB ?

A. Si votre Point d'accès a deux radios, la radio 2.4-GHz ou la radio 5-GHz peut fonctionner en mode de pont de groupe de travail. Quand vous configurez une interface par radio comme pont de groupe de travail, l'autre interface par radio est automatiquement désactivée.

Q. Comment est-ce que je configure mon AP agissant en tant que WGB pour commuter dynamiquement entre les Points d'accès de parent basés sur la réception de signal ?

A. Employez cette commande afin de configurer le pont de groupe de travail comme poste mobile :

```
ap(config)#mobile station
```

Quand vous activez cette configuration, le pont de groupe de travail balaye pour une nouvelle association de parents quand il rencontre un Received Signal Strength Indicator pauvre (RSSI), l'interférence radio excessive, ou un pourcentage élevé de trame-perde. Avec l'utilisation de ces critères, un pont de groupe de travail configuré comme poste mobile recherche une nouvelle association de parents et erre à un nouveau parent avant qu'il perde son association en cours.

Quand la configuration de poste mobile est désactivée, la valeur par défaut, le pont de groupe de travail ne recherche pas une nouvelle association jusqu'à ce qu'elle perde son association en cours.

Référez-vous à [configurer un pont de groupe de travail pour le](#) pour en savoir plus [errant de](#) section.

Q. Que le nombre maximal de Points d'accès est-il un WGB peut-il être configuré afin de tenter l'association ?

A. Vous pouvez introduire des adresses MAC pour jusqu'à quatre Points d'accès de parent. Les tentatives de pont de groupe de travail de s'associer à l'adresse MAC 1 d'abord. Si ce Point d'accès ne répond pas, le pont de groupe de travail essaye le prochain Point d'accès dans sa liste de parent et ainsi de suite. Mais, maintenez dans l'esprit qu'à la fois un WGB peut être associé avec seulement un AP. Cette liste d'adresses MAC dénote seulement le nombre maximal d'aps auxquels un WGB peut séquentiellement envoyer sa demande et tentative d'association de s'associer.

Q. Comment fait AP traite un WGB par se transfèrent ? Est-il possible de changer cet état par défaut ?

A. AP traite un WGB par défaut comme périphérique de client. Employez l'ordre d'**infrastructure-client** comme la commande de configuration d'interface par radio afin de configurer des Points d'accès et des passerelles pour traiter des ponts de groupe de travail comme périphériques d'infrastructure. Le traitement d'un pont de groupe de travail comme périphérique d'infrastructure signifie que le Point d'accès livre sûrement des paquets de multidiffusion, qui inclut des paquets de Protocole ARP (Address Resolution Protocol), au pont de groupe de travail. La configuration des Points d'accès et des passerelles pour traiter un pont de groupe de travail comme périphérique de client laisse plus de ponts de groupe de travail pour s'associer au même Point d'accès mais en même temps, ceci n'assure pas la livraison fiable des paquets de multidiffusion. Avec la fiabilité réduite, le Point d'accès ne peut pas confirmer si les paquets de multidiffusion atteignent le pont de groupe de travail destiné, ainsi les ponts de groupe de travail à la périphérie de la zone de couverture du Point d'accès pourraient perdre la connectivité IP.

Q. Combien de WGB peuvent s'associer à AP simple ?

A. Quand AP traite WGB comme un périphérique de client, qui se produit par défaut, le minimum 20 WGB peut s'associer à AP.

Q. Que les LED sur le dessus du pont de groupe de travail signifient-ils ?

A. Référez-vous à [vérifier les indicateurs de panneau supérieur](#).

Q. Quel type de câble Ethernet est-ce que je dois employer afin de connecter mon périphérique d'extrémité au pont de groupe de travail ?

A. Le type de câble dépend du type d'appareil auquel vous vous connectez. Le port Ethernet sur le pont de groupe de travail n'est pas intérieurement croisé, ainsi utilisez les mêmes instructions que vous avec n'importe quel autre périphérique d'extrémité : câble direct à un hub ou à un commutateur, câble croisé à un autre périphérique d'extrémité.

Q. Comment est-ce que je peux dire si mon pont de groupe de travail est associé ?

A. Il y a trois différentes méthodes que vous pouvez employer afin de dire si votre pont de groupe de travail est associé :

1. Vérifiez le LED système sur le panneau supérieur. Si c'est vert solide, le pont de groupe de travail est associé.
2. Établissez un rapport de telnet à votre pont de groupe de travail. Choisissez la **canalisation > l'association > l'affichage** du menu.
3. Vérifiez la table d'associations de votre Point d'accès (AP) ou de votre passerelle en mode AP afin de voir si le pont de groupe de travail apparaît sous des répéteurs.

Q. Est-ce qu'WGB prend en charge l'itinérance sécurisée rapide ?

A. Un périphérique de pont de groupe de travail ne prend en charge pas l'itinérance sécurisée rapide. C'est parce que l'itinérance sécurisée rapide exige le support CCKM, qui n'est pas disponible dans un périphérique WGB, tandis que, une passerelle Sans fil de gamme 1300 qui agit dans l'itinérance sécurisée rapide de supports de mode WGB.

Q. Est-ce qu'WGB prend en charge des VLAN multiples dans lui ?

A. Non. Un périphérique de Cisco WGB ne prend en charge pas des VLAN multiples dans lui. Des 1100 AP, cependant, qui agissent en mode WGB peuvent prendre en charge des VLAN multiples dans lui mais avec ces restrictions :

- Les VLAN doivent être assignés de l'AP racine et des côtés WGB.
- Le WGB doit être connecté à un commutateur dot1Q-capable.
- L'infrastructure SSID doit être tracée au VLAN indigène sur la racine et le WGB.**Remarque:** Les associés WGB sur l'infrastructure SSID.

Avec cette configuration, il est possible d'associer WGB (interface BVI WGB) comme VLAN indigène et d'avoir des clients câblés configurés derrière un commutateur dot1q associé à différents VLAN (non-indigènes).

Q. La jonction VLAN est-elle prise en charge par le pont de groupe de travail ?

A. Le rôle d'un pont de groupe de travail est d'étendre le circuit principal Sans fil à un client câblé. Quand vous utilisez un WGB, les clients câblés ne peuvent pas être dans les VLAN multiples. Une construction de pont en racine/non-racine est utilisée pour l'extension du réseau câblé à un autre site au-dessus de radio. Les ponts en racine/non-racine peuvent manipuler des VLAN multiples.

WGBs prennent en charge des VLAN quand ils fonctionnent dans le mode infrastructure. Le problème est que le mode infrastructure est configuré sur l'AP racine (infrastructure-client de commande d'interface). Car le client d'infrastructure n'est pas disponible dans LWAPP, des VLAN ne sont pas pris en charge sur WGBs quand associé de WGBs à LWAPP aps.

Q. Y a-t-il une solution comparable pour le pont de groupe de travail disponible dans un environnement de Protocol de point d'accès léger (LWAPP) ?

A. Les points d'accès autonome de Cisco Aironet qui fonctionnent en mode WGB peuvent maintenant associer à Cisco Aironet le Point d'accès léger (excepté des Points d'accès de gamme AP1000 de Cisco Airespace) pour fournir une connexion Sans fil de 802.11 aux périphériques de câble. Le WGB est pris en charge seulement en mode de client et pas dans le mode infrastructure et doit exécuter la version du logiciel Cisco IOS 12.4(3g)JA ou plus tard (sur Points d'accès 32-MB) ou la version du logiciel Cisco IOS 12.3(8)JEB ou plus tard (sur Points d'accès 16-MB). La fonctionnalité WGB n'est pas prise en charge pour l'usage avec l'hybride REAP.

Informations connexes

- [Support de technologie LAN sans fil de Cisco](#)
- [Documentation de Produits Sans fil de Cisco](#)
- [Notes en version pour des ponts de groupe de travail de Gamme Cisco Aironet 350 exécutant la version de microprogramme 8.89](#)
- [Guide de démarrage rapide de pont de groupe de travail de Gamme Cisco Aironet 350](#)
- [Guide d'installation du matériel de pont de groupe de travail de Gamme Cisco Aironet 350](#)
- [Configuration des Points d'accès de répéteur et de standby et du mode de pont de groupe de travail pour le pont en radio de gamme 1300](#)
- [Configurer des Points d'accès de répéteur et de standby et le mode de pont de groupe de travail pour des Points d'accès de Cisco Aironet](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)