

Périphériques de poche Symbol dans Cisco Unified Environment

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Suggestions pour améliorer l'Interopérabilité avec des périphériques portables](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document répertorie les suggestions qui sont utiles quand des périphériques portables de symbole sont déployés dans un environnement basé par contrôleur.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Contrôleurs LAN Sans fil (WLCs)
- Connaissance de base des périphériques portables

[Composants utilisés](#)

Les informations dans ce document sont basées sur le contrôleur LAN Sans fil (WLC) 4400 qui exécute la version 5.0.148.0.

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

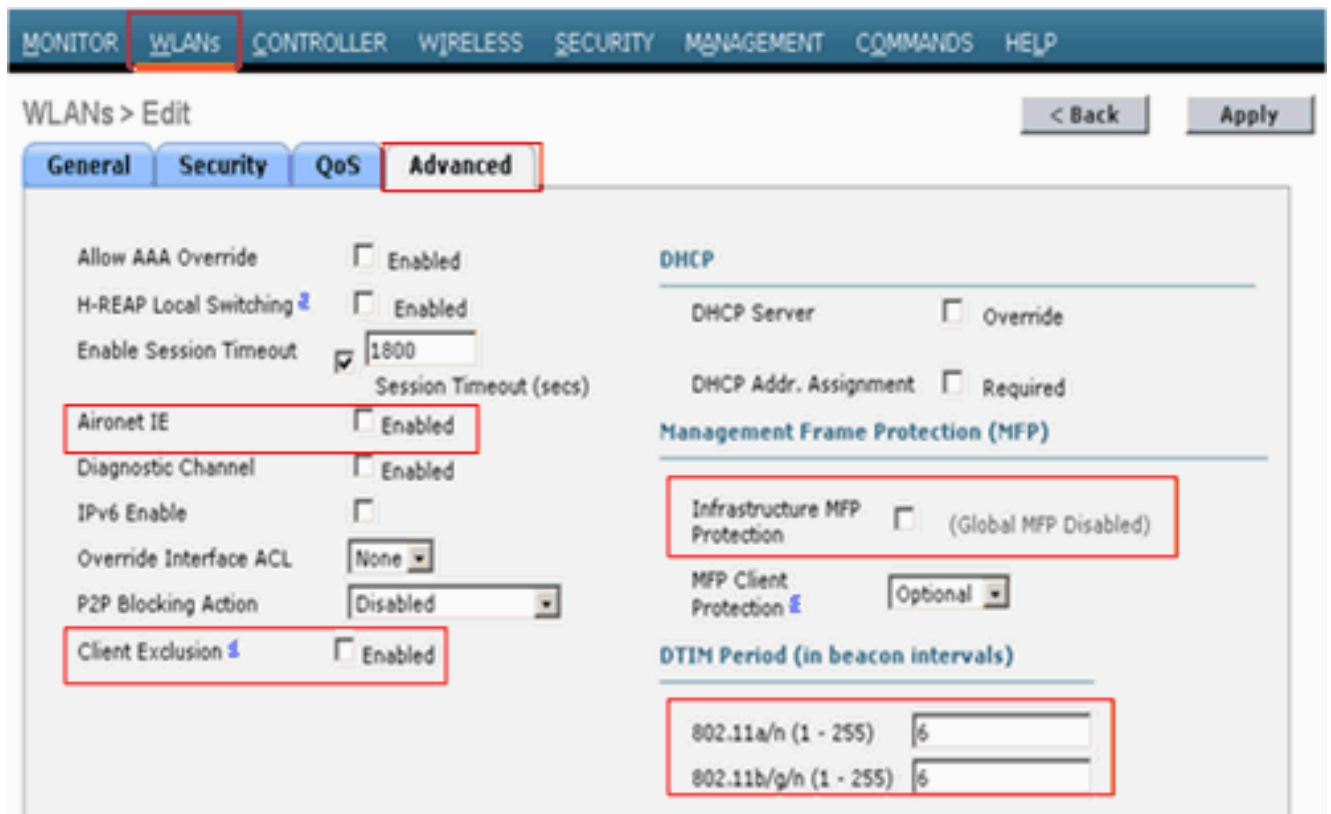
[Conventions](#)

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

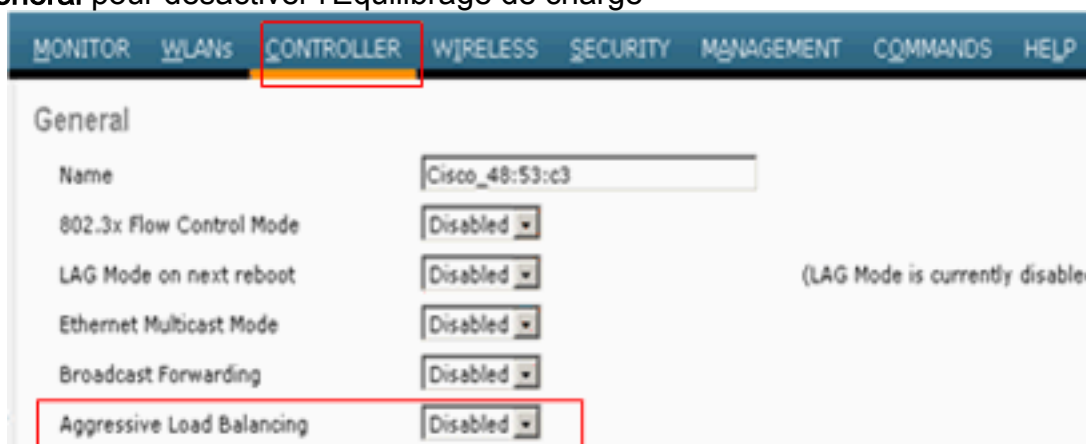
Suggestions pour améliorer l'Interopérabilité avec des périphériques portables

C'est la liste de suggestions qui s'est avérée pour améliorer l'Interopérabilité des périphériques portables dans un environnement basé par contrôleur :

1. Si vous êtes dans un environnement où vieux des Commutateurs êtes utilisé, les Points d'accès (aps) joindront le WLC mais n'auront pas assez d'alimentation. Par conséquent, les radios ne monteront pas. Un injecteur de courant doit être utilisé pour fournir l'alimentation suffisante.
`config ap power injector enable <AP Name>`
2. Assurez-vous que vous exécutez la version 4.1.185.0 WLC ou plus tard.
3. Les périphériques de symbole exécutant une version de firmware plus tôt ne pourraient pas errer correctement. Il colle à AP initialement associé. C'est un problème connu et le symbole a libéré une version bêta pour réparer ceci. Téléchargez la version bêta du symbole.
4. **IE d'Aironet** — L'IE d'Aironet est un attribut de propriété industrielle de Cisco utilisé par des périphériques de Cisco pour une meilleure Connectivité. IE d'Aironet de débranchement. Du GUI WLC allez aux **WLAN que** tableau cliquent sur en fonction le WLAN auquel les périphériques de symbole se connecte. Allez à l'**onglet Avancé** et décochez l'IE d'Aironet.
5. Vérifiez si le périphérique est CCX certifié pour assurer l'Interopérabilité avec des Cisco WLC. Certains périphériques de symbole, tels que MC75 et MC5590 (sous la plate-forme MPA 1.5), sont CCXv4 certifiés. Les périphériques tels que MC9090 WM 6.1, MC9090 - VGA WM 6.1, MC9094 WM 6.1, MC7090 WM 6.1, MC7095 WM 6.1, MC7090 WM 6.1, MC7095 WM 6.1, MC70x4 WM 6.1, MC7598 WM 6.1, MC3090 CE5 pro, noyau MC3090 CE5, WT4090 CE 5.0(MPA 1.0), et VC5090 CE5.0(MPA 1.0) sont CCXv3 certifiés.
6. Modifiez l'intervalle **DTIM**. La bonne représentation a été vue avec la configuration DTIM de 6.
7. **Exclusion de client par WLAN** — Cette option est normalement utilisée d'exclure certains clients d'accéder au WLAN. Désactivez l'exclusion de client pour s'assurer que le périphérique de symbole n'est pas dans la liste exclue.
8. **MFP** — Le Management Frame Protection est une fonctionnalité introduite proprietary de Cisco pour assurer l'intégrité des trames de Gestion, telles que la désauthentification, la dissassociation, les balises, et les sondes où AP protège les trames de Gestion qu'il transmet quand il ajoute un élément d'information de Message Integrity Check (IE MIC) à chaque trame. N'importe quelle tentative faite par les intrus pour copier, modifier, ou rejouer la trame infirme la MIC, qui entraîne n'importe quel AP de réception qui est configuré pour détecter des trames MFP, pour signaler l'anomalie. **Débranchement** MFP sur le WLC.

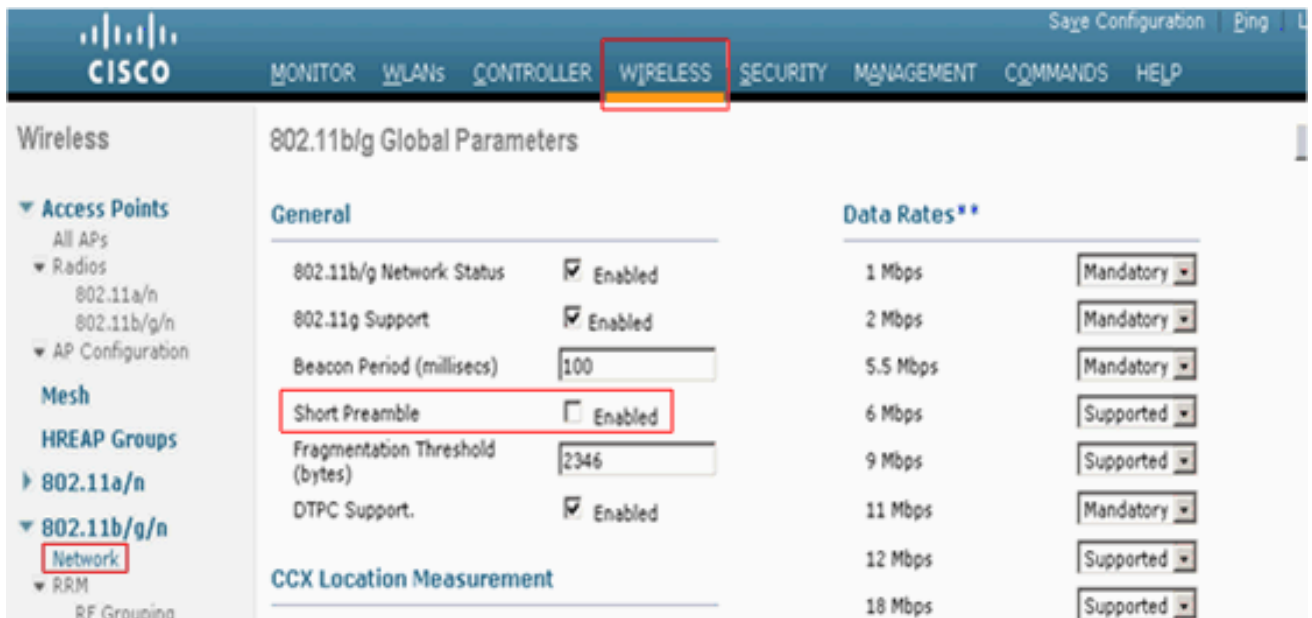


9. **Équilibrage de charge** — Cette caractéristique est utilisée pour empêcher trop de clients d'associer au WLC. Désactivez cette configuration pour s'assurer que le périphérique n'est pas rejeté par hasard. Cliquez sur en fonction le **contrôleur que** tableau naviguent vers le menu **général** pour désactiver l'Équilibrage de charge

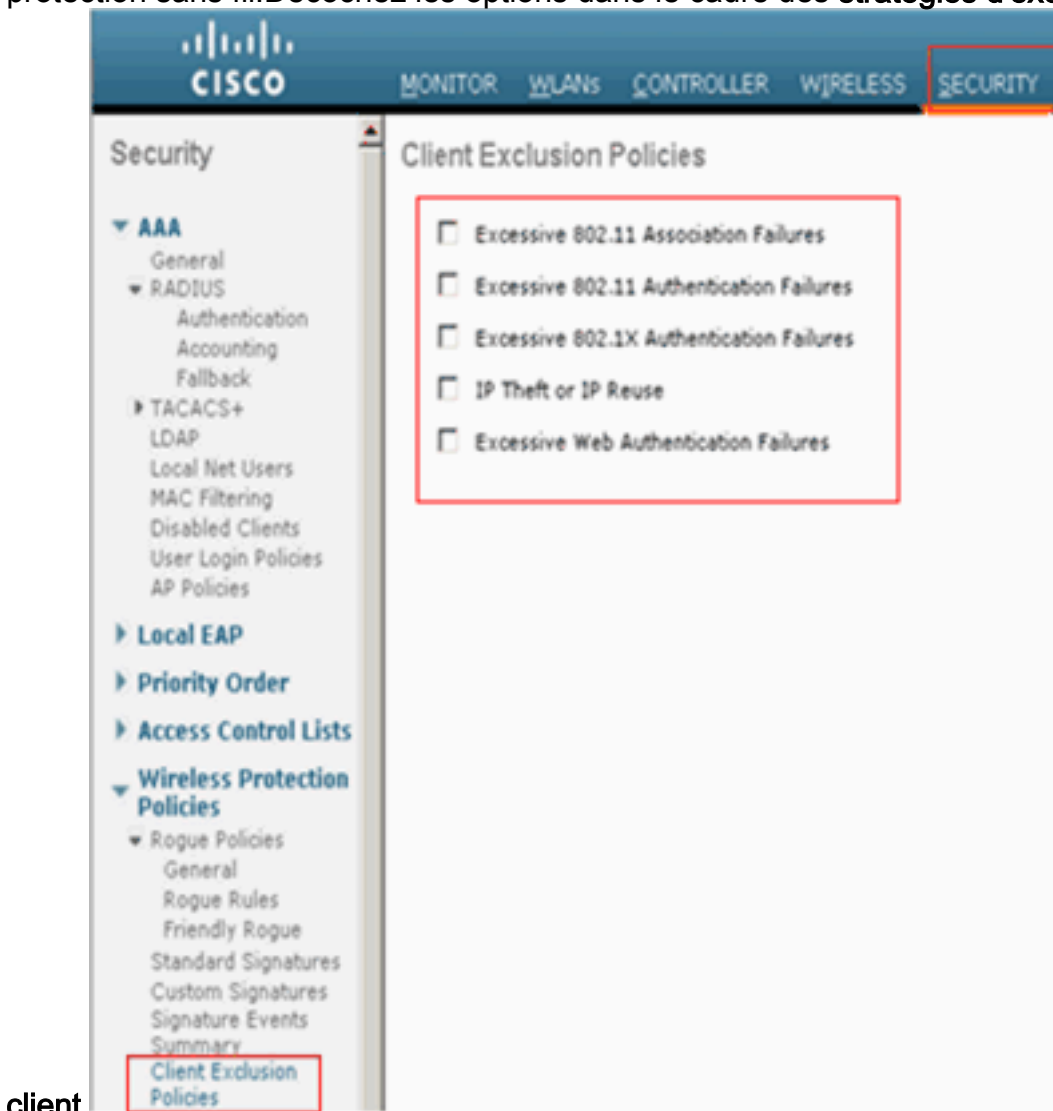


agressif.

10. **Préambules par radio** — Le préambule par radio (parfois appelé une en-tête) est une section de données à la tête d'un paquet qui contient les informations dont les périphériques de périphérique sans fil et de client ont besoin pour envoyer et recevoir des paquets. **Le long préambule** augmente l'Interopérabilité entre le WLC et le client. Cliquez sur en fonction l'**onglet sans fil**. Naviguez vers le **802.11 b/g/n** et cliquez sur l'**option Network**, puis décochez le **préambule court**.



11. Désactivez les stratégies d'exclusion de client globalement. Cliquez sur en fonction l'onglet **Sécurité** et naviguez vers des **stratégies d'exclusion de client** sous le menu de stratégies de protection sans fil. Décochez les options dans le cadre des **stratégies d'exclusion de**



client.

[Informations connexes](#)

- [Tags RFID, un oeil plus attentif à eux et leur configuration](#)
- [Dépannage des questions de client dans le réseau sans fil unifié Cisco](#)
- [Résolution des problèmes de connectivité dans un réseau LAN sans fil](#)
- [Réparation d'une connexion réseau local sans fil interrompue](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)