

# Optimiser le comportement d'itinérance CB21AG/PI21AG

## Table des matières

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Exigences](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Procédure](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document décrit comment configurer le client sans fil afin de minimiser les délais lors de l'itinérance d'un point d'accès à un autre.

## Conditions préalables

### Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

### Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Adaptateur client Cisco 802.11 a/b/g qui exécute le microprogramme 4.4 ou version ultérieure
- Cisco Aironet Desktop Utility (ADU) version 4.4 ou ultérieure

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

### Conventions

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

# Procédure

Complétez ces étapes afin de minimiser les délais lors de l'itinérance d'un point d'accès à un autre lorsque vous utilisez la carte client sans fil CB21AG/PI21AG (802.11a/b/g).

Remarque : ces étapes optimisent les délais d'itinérance au niveau de la couche pilote et s'appliquent à tous les types d'authentification. Si l'authentification 802.1x est utilisée, d'autres optimisations peuvent être possibles, qui sortent du cadre de ce document.

Remarque : l'optimisation pour une itinérance plus rapide peut potentiellement contribuer à une utilisation accrue de la batterie et à une réduction du débit.

1. Utilisez le logiciel client ADU version 4.4 ou ultérieure.
2. Définissez l'intervalle d'ancienneté BSS sur 30 et l'intervalle de validité de l'analyse sur 20.

Complétez ces étapes afin de définir ces deux paramètres via le Panneau de configuration de Windows :

- a. Accédez à l'Explorateur Windows.
- b. Cliquez avec le bouton droit sur My Network Places.
- c. Choisissez Propriétés dans la liste déroulante.
- d. Cliquez avec le bouton droit sur Wireless Network Connection#, où # est le numéro d'instance de la carte LAN sans fil Cisco CB21AG.
- e. Choisissez Propriétés dans la liste déroulante. La boîte de dialogue Propriétés de Connexion réseau sans fil s'affiche.
- f. Cliquez sur Configurer.
- g. Cliquez sur l'onglet Advanced.
- h. Définissez l'intervalle d'ancienneté BSS sur 30 et l'intervalle de validité de l'analyse sur 20.

Ces valeurs de paramètre sont les valeurs maximales autorisées absolues et ne doivent pas être inférieures. Les valeurs par défaut sont 120 pour l'intervalle d'ancienneté BSS et 60 pour l'intervalle valide d'analyse.

3. Si la couverture de votre point d'accès l'autorise, configurez le profil client dans l'ADU uniquement pour utiliser la bande 5 GHz (802.11a) ou 2,4 GHz (802.11b/g), et non les deux. Afin de configurer le profil client, complétez ces étapes :
  - a. Lancez le logiciel client ADU.
  - b. Cliquez sur l'onglet Profile Management, mettez en surbrillance le profil qui vous intéresse, puis cliquez sur Modify.

- c. Cliquez sur l'onglet Advanced.
- d. Sous Wireless Mode (Mode sans fil), décochez les débits que vous n'avez pas l'intention d'utiliser.
- e. Si vous n'utilisez pas l'ADU pour gérer le CB21AG, vous devez utiliser les paramètres du registre afin de sélectionner les tarifs. Procédez comme suit :
  - a. Choisissez Start > Run, et tapez regedit afin de lancer l'Éditeur du Registre.
  - b. Accédez à HKEY\_LOCAL\_MACHINE > System > CurrentControlSet > Control > Class > {4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318}.
  - c. Cliquez avec le bouton droit sur le dossier 4D36E972-E325-11CE-BFC1-08002bE10318, puis choisissez Rechercher.
  - d. Tapez NetBand dans le champ de recherche afin de localiser la variable NetBand. Il s'agit d'une sous-clé à quatre chiffres [instance] qui a une valeur DriverDesc de Cisco Aironet 802.11a/b/g Wireless Adapter.

La variable REG\_SZ NetBand est un masque de bits des débits pris en charge. Par défaut, il s'agit de 15. Les valeurs sont les suivantes :

802.11a	0x01
(not used)	0x02
802.11b	0x04
802.11g	0x08
(not used)	0x10

Par exemple, pour prendre en charge uniquement les débits 11b et 11g, il s'agit de  $0x04 + 0x08 = 0x0C = 12$  décimales.

## Informations connexes

- [Guide d'installation et de configuration des adaptateurs client LAN sans fil Cisco Aironet 802.11a/b/g \(CB21AG et PI21AG\), version 3.0](#)
- [Adaptateurs client LAN sans fil Cisco Aironet](#)
- [Page d'assistance produit sans fil](#)
- [Assistance et documentation techniques - Cisco Systems](#)

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.