

# Exemple de configuration du serveur DNS Microsoft Windows 2003 pour découvrir les contrôleurs de réseau local sans fil (WLC)

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Détection Sans fil de DN de contrôleur LAN](#)

[Configurez le serveur DNS de Microsoft Windows 2003 pour la détection WLC](#)

[Dépannez](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Quand l'architecture unifiée par radio de Cisco est déployée, le Point d'accès léger de Cisco Aironet (recouvrements) peut découvrir les contrôleurs LAN Sans fil (WLCs) utilisant le serveur DNS quand le WLC est dans un différent sous-réseau que le RECOUVREMENT.

Ce document décrit comment configurer le serveur DNS de Microsoft Windows 2003 pour la détection WLC.

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissance de base des serveurs DNS
- Connaissance de base du point d'accès léger Protocol (LWAPP)

### [Composants utilisés](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

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](#).

## Détection Sans fil de DN de contrôleur LAN

Le RECOUVREMENT peut découvrir des contrôleurs par votre serveur de noms de domaines (DN). Pour le Point d'accès (AP) à faire ainsi, vous devez configurer vos DN pour renvoyer des adresses IP de contrôleur en réponse à **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**, où le localdomain est le nom de domaine AP. Quand AP reçoit une adresse IP et une information DNS d'un serveur DHCP, il entre en contact avec les DN pour résoudre **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. Quand les DN envoient une liste d'adresses IP de contrôleur, AP envoie des demandes de détection aux contrôleurs.

AP tentera de résoudre le nom DNS **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. Quand AP peut résoudre ce nom à un ou plusieurs adresses IP, AP envoie un message de LWAPP discovery d'unicast à l'adresse IP résolue. Chaque WLC qui reçoit le message de demande de LWAPP discovery répond avec une réponse de LWAPP discovery d'unicast à AP.

La section suivante décrit comment configurer le serveur de Microsoft Windows 2003 pour la détection WLC.

## Configurez le serveur DNS de Microsoft Windows 2003 pour la détection WLC

Terminez-vous ces étapes afin de configurer le serveur DNS de Microsoft Windows 2003 pour la détection WLC :

1. **Start -> Run de clic.**
2. Sélectionnez la commande **MMC** et cliquez sur OK. La fenêtre de Microsoft Management Console apparaît.
3. **Du menu File**, choisissez **Ajouter-retirez SNAP-dans**.
4. Dans l'ajout/suppression SNAP-dans la fenêtre, sélectionnez l'onglet **autonome** et cliquez sur Add.
5. De l'ajouter autonome SNAP-dans la fenêtre, choisissez les **DN** et cliquez sur Add. Cliquez sur alors **près du** retour à l'ajout/suppression SNAP-dans la fenêtre. Cliquez sur **OK**. Les DN apparaît maintenant dans la fenêtre MMC.
6. Développez **+** signe de voir votre contrôleur de domaine.
7. Développez **+** à côté du contrôleur de domaine pour voir le visualisateur d'événements, les zones de recherche directe, et les zones inverses de consultation qui sont configurées.
8. Développez **+** à côté des zones de recherche directe. Vous verrez vos domaines répertoriés. Cet exemple affiche **TLS.wireless**.
9. Choisissez le domaine et cliquez avec le bouton droit. Cliquez sur **New l'hôte (a)**. Une nouvelle fenêtre apparaît.
10. Écrivez **CISCO-LWAPP-CONTROLLER** dans la zone d'identification. Écrivez votre **adresse**

**IP d'interface de gestion de contrôleurs**, puis cliquez sur **Add l'hôte**. De cette façon le serveur DNS a tracé l'adresse Internet **CISCO-LWAPP-CONTROLLER** à l'adresse IP de l'interface de gestion de contrôleur. Maintenant où le RECOUVREMENT démarre et exécute la détection de contrôleur, AP tentera de résoudre le nom DNS **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**. **Une fois qu'il connaît l'adresse IP de Gestion du WLC**, il envoie un message de demande de LWAPP discovery d'unicast au contrôleur et le contrôleur répond avec une réponse de détection. Après que ceci soit fait, le processus de jonction commence. Pour des informations complètes sur le LWAPP discovery et le processus de jonction, référez-vous à l'[enregistrement léger AP \(RECOUVREMENT\) à un contrôleur LAN Sans fil \(WLC\)](#).

## Dépannez

Les consultations **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.cisco.com** AP si aucun suffixe de DN n'est fourni à AP du serveur DHCP.

Il s'agit d'un problème identifié. Un IOS AP LWAPP, quand il initialise, tentatives de résoudre le nom de domaine **CISCO-LWAPP-CONTROLLER**.

- D'abord, il tentera de résoudre **CISCO-LWAPP-CONTROLLER**.
- Puis, il tentera de résoudre **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.cisco.com**.

Ceci se produit quand AP n'a pas été configuré avec un suffixe de domaine par défaut (par exemple, du serveur DHCP). Afin de résoudre ce problème, configurez le serveur DHCP d'AP pour le fournir un suffixe de domaine par défaut.

## Informations connexes

- [Enregistrement d'un point d'accès léger \(LAP\) sur un contrôleur LAN sans fil \(WLC\)](#)
- [Exemple de configuration de DHCP OPTION 43 basculement pour les points d'accès légers Cisco Aironet](#)
- [Déployer les Contrôleurs de LAN sans fil de la gamme Cisco 440X](#)
- [Guide de configuration Sans fil de contrôleur LAN de Cisco, version 5.0](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)