

Exemple de configuration du serveur DNS Microsoft Windows 2016 pour découvrir les contrôleurs de réseau local sans fil (WLC)

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Découverte DNS du contrôleur de réseau local sans fil](#)

[Configuration](#)

[Configurations](#)

[Vérification](#)

[Dépannage](#)

Introduction

Lorsque l'architecture unifiée sans fil de Cisco est déployée, les points d'accès légers (LAP) Cisco Aironet peuvent détecter des contrôleurs LAN sans fil (WLC) à l'aide du serveur DNS lorsque le WLC se trouve dans un sous-réseau différent du LAP.

Ce document décrit comment configurer le serveur DNS Microsoft Windows 2016 pour la détection de WLC.

Conditions préalables

Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Connaissances de base des serveurs DNS
- Connaissance de base du protocole CAPWAP (Control and Provisioning of Wireless Access Points)

Components Used

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

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](#).

Découverte DNS du contrôleur de réseau local sans fil

Le LAP (Lightweight AP) peut détecter des contrôleurs via votre serveur de noms de domaine (DNS). Pour que le point d'accès (AP) le fasse, vous devez configurer votre DNS pour renvoyer les adresses IP du contrôleur en réponse à **CISCO-LWAPP-CONTROLLER.localdomain**, où localdomain est le nom de domaine de l'AP. Lorsqu'un point d'accès reçoit une adresse IP et des informations DNS d'un serveur DHCP, il contacte le DNS pour résoudre **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**. Lorsque le DNS envoie une liste d'adresses IP de contrôleur, le point d'accès envoie des requêtes de détection aux contrôleurs.

L'AP tentera de résoudre le nom DNS **CISCO-CAPWAP-CONTROLLER.localdomain**. Lorsque le point d'accès est en mesure de résoudre ce nom en une ou plusieurs adresses IP, le point d'accès envoie un message de détection CAPWAP monodiffusion aux adresses IP résolues. Chaque WLC qui reçoit le message de demande de découverte CAPWAP répond avec une réponse de découverte CAPWAP monodiffusion au point d'accès.

La section suivante décrit comment configurer le serveur Microsoft Windows 2016 pour la détection de WLC.

Configuration

Configurations

1. Exécutez la commande '**mmc**' à partir du menu Démarrer de Windows.

