

# AutoInstall sur l'exemple de configuration de points d'accès autonome

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Configurez](#)

[AutoInstall utilisant le DHCP](#)

[Exemple](#)

[Vérifiez](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document fournit des informations sur la façon dont utiliser AutoInstall la caractéristique pour des réseaux locaux pour configurer automatiquement les points d'accès autonome de Cisco Aironet (aps).

## Conditions préalables

### Conditions requises

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- Solutions autonomes Sans fil de Cisco
- Configurer un serveur DHCP sur un routeur de Cisco IOS®

### Composants utilisés

- Gamme Cisco Aironet 1200 aps qui exécutent la version du logiciel Cisco IOS 12.3(8)JA2
- Le routeur de gamme Cisco 2800 (utilisé comme serveur DHCP) ce exécute le Logiciel Cisco IOS version 12.4(11)T
- Tout serveur TFTP

### Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à

## Configurez

### AutoInstall utilisant le DHCP

L'AutoInstall utilisant le DHCP pour la caractéristique d'interfaces de RÉSEAU LOCAL fournit la configuration d'un nouveau périphérique automatiquement quand le périphérique est initialisé. Le DHCP fournit le cadre pour passer les informations de configuration aux hôtes sur un réseau TCP/IP. Le procédé d'AutoInstall est initié quand un fichier de configuration de démarrage valide ne peut pas se trouver dans NVRAM.

Il y a deux phases primaires du procédé d'AutoInstall :

- Achat d'adresse IP
- Téléchargez le fichier de configuration

Achat d'adresse IP — Dans cette phase, le périphérique envoie une requête DHCP recherchant un serveur DHCP. Le serveur DHCP répond en louant une adresse IP et renvoie les options configurées (les informations TFTP dans ce cas).

Pendant la phase de fichier de configuration de téléchargement, après que vous obteniez une adresse IP, le procédé d'AutoInstall initie des tentatives de télécharger un fichier de configuration du serveur TFTP.

Pour plus d'informations sur AutoInstall, référez-vous [AutoInstall utilisant le DHCP pour des interfaces de RÉSEAU LOCAL](#).

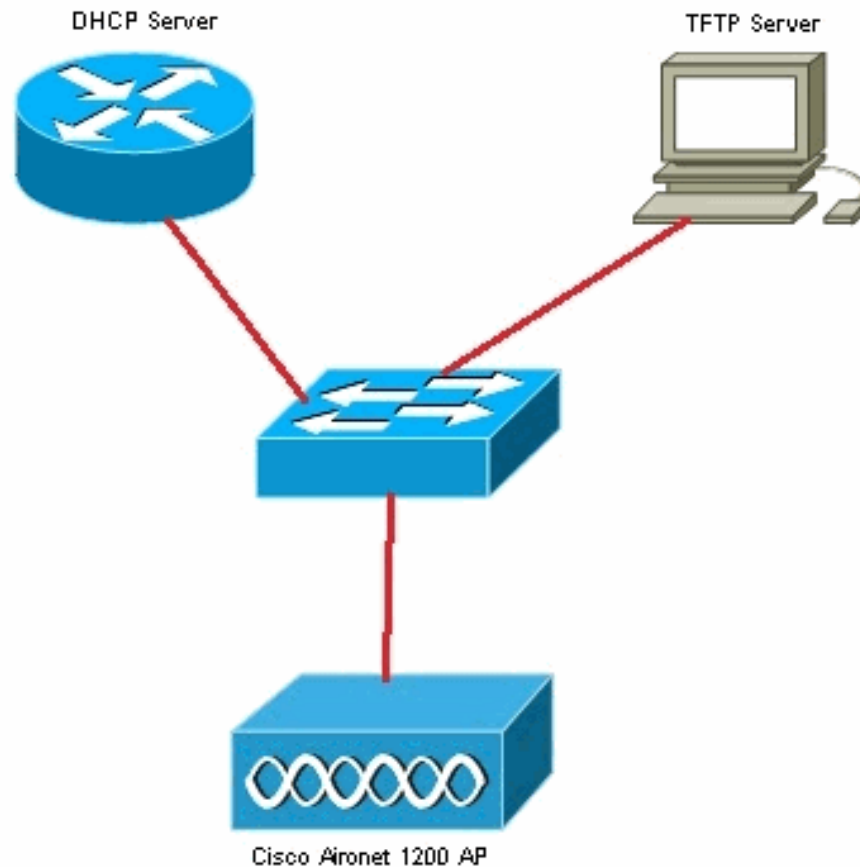
### Exemple

L'exemple de ce document a le Gamme Cisco Aironet 1200 AP autonome d'une -de-le-case qui emploie l'AutoInstall pour que la caractéristique réseau local télécharge le fichier de configuration enregistré sur le serveur TFTP.

Pour l'illustration, le routeur Cisco IOS est utilisé comme serveur DHCP et un fichier de configuration valide est enregistré sur le répertoire racine du serveur TFTP.

Dans l'exemple de ce document, le routeur Cisco IOS est utilisé comme serveur DHCP. Ces adresses IP sont utilisées :

- 10.78.177.16 - Serveur TFTP
- 10.78.177.30 - Serveur DHCP



On le suppose que le routeur Cisco IOS est déjà configuré et active sur le réseau. Ici, seulement la configuration DHCP exigée pour ce document est affichée :

```
2800-ISR-TSWEB#show run
Building configuration...

Current configuration : 2029 bytes
!
!
ip dhcp pool autoinst
  network 10.78.177.0 255.255.255.192
  bootfile 1200_AP_config
  option 150 ip 10.78.177.16
!
```

Ensuite, le serveur TFTP doit être activé et le fichier de configuration valide doit être enregistré dans le répertoire racine du serveur TFTP.

Dans cet exemple, le serveur TFTP a été activé et le fichier de configuration a été enregistré dans le répertoire racine.

## Vérifiez

Vous devez initialiser la sortie de la boîte AP autonome et la vérifier si la caractéristique d'AutoInstall fonctionne comme prévu.

Voici les logs de la console AP :

```
*Mar 1 00:00:17.032: AUTOINSTALL
*Mar 1 00:00:32.216: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface BV11, changed state to up
*Mar 1 00:00:40.350: %DHCP-6-ADDRESS_ASSIGN: Interface BV11 assigned DHCP address 10.78.177.4,
mask 255.255.255.192, hostname ap
Loading 1200_AP_cfg .from 10.78.177.16 (via BV11): ![OK - 1885 bytes]
*Mar 1 00:01:03.662: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from tftp://10.78.177.16/1200_AP_cfg by
console
```

Comme vous pouvez voir des logs, AP a avec succès téléchargé le fichier de configuration du serveur TFTP. Ceci peut être vérifié en émettant la commande de **passage d'exposition** sur AP :

```
1200_AP#show run
Building configuration...

Current configuration : 1885 bytes
!
version 12.3
no service pad
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
service password-encryption
!
hostname 1200_AP
!
enable secret 5 $1$VhbX$6jqz9MceJfKZJ8HwMtbtn/
!
ip subnet-zero
ip domain name shc.org
ip name-server 167.94.17.92
!
!
<Snipped>
!
interface Dot11Radio0
 no ip address
 no ip route-cache
 shutdown
 !
 encryption key 1 size 40bit 7 055C207F4663 transmit-key
 encryption mode wep mandatory
 !
 ssid ceteam
 !
 speed basic-1.0 basic-2.0 basic-5.5 6.0 9.0 basic-11.0 12.0 18.0 24.0 36.0 48.0 54.0
 station-role root
 bridge-group 1
 bridge-group 1 subscriber-loop-control
 bridge-group 1 block-unknown-source
 no bridge-group 1 source-learning
 no bridge-group 1 unicast-flooding
 bridge-group 1 spanning-disabled
!
```

## [Informations connexes](#)

- [Exemple de configuration d'installation automatique sur les contrôleurs de réseau local sans fil avec Microsoft DHCP Server](#)
- [Exemple de configuration de connexion LAN sans fil de base](#)

- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)