

# SSID-sur-Autonome-AP-configuration-exemple

TAC

ID de document : 116586

Mis à jour : Oct. 16, 2013

Contribué par Salma Sulthana, ingénieur TAC Cisco.



[PDF de téléchargement](#)



[Copie](#)

[Commentaires](#)

## [Produits connexes](#)

- [Points d'accès de gamme 1700 de Cisco Aironet](#)

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Informations générales](#)

[Configurez](#)

[Configuration du côté de commutateur](#)

[Méthode 1 : Configurez le SSID sur AP avec un GUI](#)

[Méthode 2 : Configurez le SSID sur AP avec un CLI](#)

[Vérifiez](#)

[Dépannez](#)

[Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté](#)

## Introduction

Ce document décrit le processus pour configurer un Identifiant SSID (Service Set Identifier) avec un VLAN simple sur le Cisco IOS?

## Conditions préalables

## Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

## 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.

## Informations générales

Le SSID est un identifiant unique que les périphériques réseau sans fil les utilisent pour établir et pour mettre à jour la connexion sans fil. Des radios AP sont désactivées et aucun SSID par défaut n'est assigné. Ceci est fait afin d'empêcher des utilisateurs non autorisés pour accéder au réseau Sans fil d'un client par un Point d'accès qui n'a un SSID par défaut et aucun paramètre de sécurité. Vous devez créer un SSID avant que vous puissiez activer les interfaces de radio de Point d'accès.

Les plusieurs points d'accès sur un réseau ou un sous-réseau peuvent utiliser le même SSID. Le SSID distinguent les majuscules et minuscules et peuvent contenir jusqu'à 32 caractères alphanumériques. N'incluez pas les espaces dans votre SSID.

Le premier caractère ne peut pas contenir l'un de ces caractères :

- Point d'exclamation (!)
- Signe de dièse (#)
- Point-virgule (;)

Ces caractères sont également non valides et ne peuvent pas être utilisés dans un SSID :

- Plus (+)
- Crochet droit (])
- Slash avant (/)
- Marque de devis (")
- Onglet
- Les espaces de remorquage

Vous pouvez configurer jusqu'à seize SSID sur votre Point d'accès de Cisco Aironet et assigner différents paramètres de configuration à chaque SSID. Sur des périphériques sans fil de double-radio, le SSID que vous créez sont activés sur les deux interfaces par radio. Les périphériques de client peuvent s'associer au Point d'accès avec l'utilisation de l'active l'un des SSID.

## Configurez

## Configuration du côté de commutateur

```
en
conf t
int Gig 1/1
switchport mode trunk
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport trunk native vlan 50
switchport trunk allowed vlan 1,50
```

### Méthode 1 : Configurez le SSID sur AP avec un GUI

1. Créez un VLAN pour le SSID.
2. Créez un SSID et assignez le VLAN.
3. Annoncez le SSID.

### Méthode 2 : Configurez le SSID sur AP avec un CLI

1. Configurez le SSID et tracez-le à un VLAN.`.Enable`

```
Conf ter
Dot11 ssid Cisco
Vlan 50
Authentication open
Guest-mode
End
```

2. Configurez Dot11 la radio 0 et interfaces de Gigabit Ethernet.`>Conf t`

```
interface Dot11Radio 0
ssid Cisco
Exit
```

```
Interface Dot11Radio 0.50
Encapsulation dot1Q 50 native
Bridge-group 1
Exit
```

```
Interface GigabitEthernet 0
Bridge-group 1
```

```
Interface GigabitEthernet 0.50
Encapsulation dot1Q 50 native
```

`Bridge-group 1`Remarque: Le VLAN indigène devrait toujours être tracé au passerelle-groupe

1. Si les les deux les radios sont en activité, alors configurez 1 par radio comme la radio 0.

## Vérifiez

Référez-vous à cette section pour vous assurer du bon fonctionnement de votre configuration.

- Cinglez d'AP à l'interface VLAN du commutateur, vous devrait pouvoir cingler.
- Sur AP, sélectionnez la commande de **show dot11 associations**. Vous devez voir le client associé au SSID.

```
ap# show dot11 associations
```

```
802.11 Client Stations on Dot11Radio0
SSID [Cisco] :
```

MAC Address	IP address	Device	Name	Parent	State
0811.967e.c384	192.168.50.4	ccx-client	ap	self	Assoc

## Dépannez

Il n'existe actuellement aucune information de dépannage spécifique pour cette configuration.

Ce document était-il utile ? [Oui aucun](#)

Merci de votre feedback.

[Ouvrez une valise de support](#) (exige un [contrat de service Cisco](#).)

## Cisco relatif prennent en charge des discussions de la Communauté

[Cisco prennent en charge la Communauté](#) est un forum pour que vous posiez et pour répondez à des questions, des suggestions de partage, et collabore avec vos pairs.

Référez-vous au [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#) pour les informations sur des conventions utilisées dans ce document.

Mis à jour : Oct. 16, 2013

ID de document : 116586