

# Comment utiliser l'image de sauvegarde sur les contrôleurs de réseau local sans fil (WLC)

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Images primaires et de sauvegarde sur WLCs](#)

[Informations connexes](#)

## [Introduction](#)

Ce document explique comment utiliser l'image de sauvegarde sur un contrôleur LAN Sans fil (WLC).

## [Conditions préalables](#)

### [Conditions requises](#)

Cisco vous recommande de prendre connaissance des rubriques suivantes :

- La connaissance de la façon configurer le WLC et le point d'accès léger (LAP) pour le fonctionnement de base
- Connaissance de base du protocole LWAPP (Lightweight Access Point Protocol)

### [Composants utilisés](#)

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

- Tout Cisco WLC qui exécute AireOS
- Enroule ces contrôle d'utilisation et ravitaillement des points d'accès sans fil (CAPWAP) ou du LWAPP

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](#).

## Images primaires et de sauvegarde sur WLCs

Le WLC gère deux images par défaut. Ces images sont l'image primaire et l'image de sauvegarde. L'image primaire est l'image active utilisée par le WLC tandis que l'image de sauvegarde est utilisée comme sauvegarde pour l'image active.

Le programme de démarrage de contrôleur (ppcboot) enregistre une copie de l'image primaire active et de l'image de sauvegarde. Si l'image primaire devient corrompue, vous pouvez utiliser le programme de démarrage pour démarrer avec l'image de sauvegarde.

Vous pouvez changer l'image active de deux manières.

En supposant que le WLC a une image de sauvegarde valide, redémarrez le contrôleur. Pendant le processus de démarrage sur le WLC, appuyez sur la touche ESC afin de voir les options supplémentaires.

Cette sortie montre un exemple :

```
Initializing memory. Please wait. 256 MB SDRAM detected
BIOS Version: SM 02.00
BIOS Build date: 09/17/02
System Now Booting ...

Booting from disk..., please wait.

Cisco Bootloader Loading stage2...

Cisco Bootloader (Version 3.2.116.21)

      .o88b. d8888888b .d8888. .o88b. .d88b.
d8P Y8 `88' 88' YP d8P Y8 .8P Y8.
8P      88 `8bo. 8P      88 88
8b      88 `Y8b. 8b      88 88
Y8b d8 .88. db 8D Y8b d8 `8b d8'
`Y88P' Y888888P `8888Y' `Y88P' `Y88P'
```

```
Booting Primary Image...
Press <ESC> now for additional boot options...
```

```
Boot Options
```

Please choose an option from below:

1. Run primary image (Version 3.2.116.21) (active)
2. Run backup image (Version 3.2.116.21)
3. Manually upgrade primary image
- 4. Change active boot image**
5. Clear Configuration

Choisissez l'option 4 : **Changez l'image de démarrage active** du menu de démarrage pour placer l'image de sauvegarde comme image de démarrage active. Maintenant, quand les remises de

contrôleur, il démarre avec la nouvelle image active.

Vous pouvez également changer l'image active d'initialisation du WLC manuellement avec la commande du `config boot <primary/backup>`.

### Description de la syntaxe

<code>config boot</code>	Configure boot option.
<code>{primary   backup}</code>	Set the primary image or backup image as active.

Chaque Cisco WLC peut démarrer outre de l'image primaire et dernier-chargée de SYSTÈME D'EXPLOITATION ou démarrer outre de la sauvegarde, image tôt-chargée de SYSTÈME D'EXPLOITATION. Afin de changer une option de démarrage de Cisco WLC, émettez la commande de `config boot`. Par défaut, l'image primaire sur le contrôleur sera choisie comme image active.

### Exemples

```
> config boot primary  
> config boot backup
```

Afin de configurer la commande de démarrage utilisant le GUI WLC, terminez-vous ces étapes :

1. Du GUI WLC, naviguez vers la page de **commandes**.
2. Des commandes du côté gauche, cliquez sur le **config boot**. La page d'image de config boot paraît.



Cette page affiche les images primaires et de sauvegarde actuellement disponibles sur le contrôleur, et indique également l'image active.

3. Afin de changer l'image active, sélectionnez l'image désirée du menu déroulant d'image et cliquez sur **Apply**.

The screenshot shows the Cisco WLC GUI with the 'Config Boot Image' configuration page. On the left, there is a 'Commands' menu with options like 'Download File', 'Upload File', 'Reboot', 'Config Boot', 'Scheduled Reboot', 'Reset to Factory Default', 'Set Time', and 'Login Banner'. The main area is titled 'Config Boot Image' and has a 'General' section. It shows 'Primary Image' as 'Code 7.0.116.0 (default) (active)' and 'Backup Image' as 'Code 5.1.163.0'. Below this, there is another 'Config Boot Image' section with an 'Image' dropdown menu. The dropdown menu is open, showing 'Primary' and 'Backup' options, with 'Backup' selected.

Dans cet exemple, la **sauvegarde** est sélectionnée.

4. Sauvegardez la configuration et la redémarrez.

Quand les réinitialisations WLC et se réactive, il démarreront avec l'image de sauvegarde.

Quand vous améliorez le WLC avec une nouvelle image, le WLC écrit automatiquement la nouvelle image comme image primaire et l'image primaire précédemment existante est écrite au-dessus de l'image de sauvegarde.

**Note:** L'image de sauvegarde précédemment existante sera perdue.

Afin de voir l'image active que votre contrôleur s'exécute actuellement, cliquez sur en fonction le **moniteur du** GUI WLC et regardez le champ de version de logiciel sous le résumé de contrôleur sur le GUI de contrôleur. Du CLI, vous pouvez émettre la commande de **show boot** de visualiser l'image primaire et de sauvegarde actuelle sur le WLC. Voici un exemple :

```
(Cisco Controller) >show boot
Primary Boot Image..... 4.0.179.8
Backup Boot Image..... 4.0.206.0 (active)
```

Pour supprimer ou remplacer une image sur le WLC, démarrez le WLC avec l'image que vous voulez garder et exécutez une mise à niveau. De cette façon, la nouvelle image remplace l'image primaire.

## Informations connexes

- [Procédure de récupération de mot de passe pour le module contrôleur de réseau local sans fil \(WLCM\) et le module de services sans fil \(WiSM\)](#)
- [Guide de configuration du contrôleur LAN sans fil Cisco, version 5.2](#)
- [Exemple de configuration de base d'un contrôleur LAN sans fil et d'un point d'accès léger](#)
- [Page de prise en charge du mode sans fil](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)