



Transformer AP Wifi légère en AP lourde

>>> AP Cisco

Description :

Découvrez comment changer l'IOS d'une borne wifi Cisco de type « légère » par un l'IOS d'une borne wifi Cisco de type « Lourde ».

Transformer AP Wifi légère en AP lourde

>>> AP Cisco

Sommaire :

- I) Introduction
 - II) Préparation
 - III) Mise à jour de la borne
 - 1) Préparation de l'IOS
 - 2) Préparation du PC
 - 3) Upload de l'IOS
 - IV) Résolutions de problèmes
-

I) Introduction

Ce document décrit les procédures pour passer les points d'accès Aironet d'un mode de fonctionnement dit léger à lourd et vis versa. On qualifie une borne de lourde lorsque qu'elle fonctionne avec un IOS autonome et de légère lorsque la borne fonctionne avec un contrôleur wlan LWAPP.

II) Préparation

Pour mettre à jour la borne en version lourde on a besoin de :

- Un IOS correspondant à la borne à télécharger sur le site <http://www.cisco.com/cisco/web/download/index.html>
- Un câble réseau croisé
- Le cordon RS232 de la borne
- Un serveur TFTP, j'utiliserai tftpd32 disponible sur : <http://tftpd32.jounin.net/>

III) Mise à jour de la borne

1) Préparation de l'IOS

- Télécharger l'IOS correspondant à votre borne sur le site de Cisco. On prend la dernière version c'est à dire la 124-21a.JY en téléchargeant le fichier c1130-k9w7-tar.124-21a.JY.tar.
- Sur le PC, on renomme le fichier c1130-k9w7-tar.124-21a.JY.tar. en c1130-k9w7-tar.default.

2) Préparation du PC

- Se connecter en console sur la borne.
- On connecte la borne Cisco au PC avec un câble réseau. On affecte l'adresse IP 10.0.0.2/8 au PC car on peut voir que la la borne prend l'adresse IP 10.0.0.1/8 lorsqu'elle boot avec le bouton reset appuyé.

- On démarre tftpd32 en partageant le répertoire qui contient le fichier c1130-k9w7-tar.default.

3) Upload de l'IOS

- Démarrer la borne en appuyant sur le bouton reset pendant 30 Secondes.

- On voit alors que la borne tente de télécharger un IOS.

- Si votre serveur TFTP est bien configuré et que la borne arrive bien à communiquer, celle-ci commencera à télécharger l'IOS c1130-k9w7-tar.default.

- La borne finira par démarrer une fois que l'IOS sera téléchargé.

IV) Résolutions de problèmes

- La méthode de mise à jour est relativement simple si elle ne fonctionne pas il faut désactiver le par Feu Windows et vérifier le nom du fichier c1130-k9w7-tar.default **attention aux extensions non affichées sous Windows.**

- Dans certain cas il faut régler le timeout du serveur TFTP à 25s.

9 novembre 2012 -- N.Salmon -- article_241.pdf



Idum