1/3

# **AP** Cisco

Les bornes sont accessibles en telnet.

## Administration

Les bornes sont administrables en telnet sur l'IP 172.30.51.<numeroAP>.

On peut aussi s'y connecter par le port console (non réussi avec les outils de la section).

Il est aussi possible de passer par l'interface Web.

#### Activation de l'interface Web

Pour activer l'interface Web, on procède en deux étapes :

• redéfinir le mot de passe enable :

enable secret <motDePasse>

- activation du serveur http :
  - ip http server

On accède alors à l'interface avec le compte cisco / <motDePasse>.

Les manipulations par l'interface Web sont assez aléatoires. On se limitera à s'en servir pour visualiser l'environnement.

En ligne de commande (CLI), on se connecte en mode standard et on passe en administration avec la commande

#### enable

On passe en configuration

conf t

## Nommer l'AP

hostname <nomAP>

## Gestion du paramétrage IP

## Affectation de l'adresse IP

On affecte I'IP à l'interface BVI1

```
interface BVI1
  ip address <adresse> <masque>
```

On ajoute une passerelle

```
ip default-gateway <ip_passerelle>
```

## Configuration d'un accès Wifi

## Définition de la connexion

Le paramétrage concerne le protocole 802.11 (dot11) correspondant au Wifi.

On doit commencer par définir le SSID et ses paramètres de sécurité :

- on déclare le nom du SSID
- on choisit le mode d'authentification :
  - client EAP client information
  - key-management key management
  - network-eap leap method
  - open open method
  - shared shared method
- on détermine le type de gestion du chiffrement (CCKM, WPA, WPA2)
- on indique la clé de connexion
  - $\circ\,$  en version textuelle (ascii) ou hexadécimale (hex)
  - $\circ\,$  en la fournissant en clair (0)

```
dot11 ssid <nomSSID>
    authentication open
    authentication key-management wpa
version 2
    wpa ascii 0 <textCleChiffrement>
!
```

Après enregistrement, la clé apparaîtra en chiffrée (7) lors d'un show run

### Affectation à une interface radio

La configuration d'une connexion Wifi s'applique à une **interface radio Dot11Radio** (0 ou 1).

On choisit le SSID sur laquelle écoute l'antenne, puis on spécifie le type de chiffrement (encryption).

On précise aussi le **rôle** de l'interface (root si la borne est autonome, bridge si on sert de répéteur, etc).

```
interface Dot11Radio0
no ip address
!
encryption mode ciphers aes-ccm tkip
!
ssid <nomSSID>
!
antenna gain 0
station-role root
bridge-group 1
bridge-group 1
subscriber-loop-control
bridge-group 1 spanning-disabled
bridge-group 1 block-unknown-source
no bridge-group 1 source-learning
no bridge-group 1 unicast-flooding
```

From: https://wiki.sio.bts/ - WIKI SIO : DEPUIS 2017

Permanent link: https://wiki.sio.bts/doku.php?id=apcisco&rev=1738686288

Last update: 2025/02/04 16:24

