

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>
```

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
 - en version textuelle (ascii) ou hexadécimale (hex)
 - 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 Dot11 (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'AP (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=1738685418>

Last update: **2025/02/04 16:10**

