



Extrait du Idum

<http://idum.fr/spip.php?article257>

Configuration AP wifi avec WPA2

- Réseau - Wifi -



Date de mise en ligne : samedi 21 décembre 2013

Description :

Dans ce cours nous allons apprendre à configurer une AP wifi Cisco avec une passphrase WPA2.

Copyright © Idum - Tous droits réservés

Commencez par taper ces deux commandes permettant d'activer le pont entre les interfaces wifi, et fastethernet :

```
AP#configure terminal

AP(config)#bridge irb

AP(config)#bridge 1 route ip

AP(config)#end
```

Sur une AP wifi Cisco, on ne configure pas l'adresse IP sur l'interface ethernet mais sur l'interface BVI :

```
AP#configure terminal

AP(config)#interface BVI 1

AP(config-if)#ip address 192.168.1.249 255.255.255.0

AP(config-if)#no shutdown

AP(config-if)#end
```

Ensuite si vous le souhaitez vous pouvez activer l'interface graphique de l'AP, mais ce n'est pas obligatoire pour continuer la configuration :

```
AP#configure terminal

AP(config)#ip http secure-server

AP(config)#end
```

Je vous conseille de configurer un routeur par défaut :

```
AP#configure terminal

AP(config)#ip default-gateway 192.168.1.254

AP(config)#end
```

Maintenant nous allons configurer le SSID ainsi que le mode d'encryption :

```
AP#configure terminal

AP(config)#interface dot11Radio 0

AP(config-if)#ssid Reseau_Cisco

ap(config-if-ssid)#exit

AP(config-if)#encryption mode ciphers aes-ccm tkip

AP(config-if)#no shutdown
```

Configuration AP wifi avec WPA2

```
AP(config-if)#exit
```

```
AP(config)#interface dot11Radio 1
```

```
AP(config-if)#ssid Reseau_Cisco
```

```
ap(config-if-ssid)#exit
```

```
AP(config-if)#encryption mode ciphers aes-ccm tkip
```

```
AP(config-if)#no shutdown
```

```
AP(config-if)#exit
```

Pour finir on configure l'authentification WPA2 et on déclare la passphrase :

```
AP(config)#dot11 ssid Reseau_Cisco
```

```
ap(config-ssid)#authentication open
```

```
ap(config-ssid)#guest-mode
```

```
ap(config-ssid)#authentication key-management wpa version 2
```

```
ap(config-ssid)#wpa-psk ascii @Bienvenue sur Idum@
```

```
ap(config-ssid)#exit
```

Normalement votre réseau wifi est opérationnel, n'oubliez pas d'enregistrer la configuration.