

NOM:	PRÉNOM :	DATE
------	----------	------

## SUR LE ROUTEUR :

Configuration lien vers le LAN :

```
RouterCaine25(config)#hostname Routeur3,2
Routeur3,2(config)#no ip domain-lookup
Routeur3,2(config)#interface FastEthernet0/1
Routeur3,2(config-if)#ip address 192,168,1,1 255,255,255,0
Routeur3,2(config-if)#no shutdown
Routeur3,2(config-if)#
```

Configuration DHCP et adresse reseau , routeur :

```
Routeur3,2(dhcp-config)#ip dhcp excluded-address 192,168,132,1 192,168,132,6
Routeur3,2(config)#ip dhcp pool LAN
Routeur3,2(dhcp-config)#network 192,168,132,0 255,255,255,0
Routeur3,2(dhcp-config)#default-router 192,168,132,1
```

## SUR LE SWITCH :

Changer nom switch , configurer le Vlan 1

```
Switch3,2(config)#hostname Switch3,2
Switch3,2(config)#no ip domain-lookup
Switch3,2(config)#interface Vlan1
Switch3,2(config-if)#ip address 192,168,132,2 255,255,255,0
Switch3,2(config-if)#no shutdown
Switch3,2(config-if)#
```

Passage en mode accès des interfaces :

```
Switch3,2(config)#Interface FastEthernet0/1
Switch3,2(config-if)#switchport mode access
Switch3,2(config-if)#interface FastEthernet0/2
Switch3,2(config-if)#switchport mode access
```

Activation du STP

```
Switch3,2(config)#interface range FastEthernet0/2 - 24
Switch3,2(config-if-range)#switchport mode access
Switch3,2(config-if-range)#switchport access vlan 1
Switch3,2(config-if-range)#spanning-tree portfast
```

## INSTALLATION ET

BTS SIO : SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		Pagination 1 / 4
SISR		N° d'ordre : REV 02
/export/hda3/		

## CONFIGURATION DU RÉSEAU DE CAINE/Coopagri Déploiement d'un commutateur Cisco Catalyst 2160 / 2950

Configuration de l'interface pour l'AP :

```
Switch3,2(config)#interface FastEthernet0/4
Switch3,2(config-if)# description Point_d_acces
Switch3,2(config-if)# switchport mode access
Switch3,2(config-if)# switchport access vlan 1
Switch3,2(config-if)# spanning-tree portfast
Switch3,2(config-if)# no shutdown
Switch3,2(config-if)# exit
```

SUR L'AP :

On configure le SSID , le chiffrement ect ...

```
AP3,2(config)#interface FastEthernet0
AP3,2(config-if)#ip address dhcp
AP3,2(config-if)#no shutdown
AP3,2(config-if)#exit
AP3,2(config)#dot11 ssid Wifi-132
AP3,2(config-ssid)# authentication open
AP3,2(config-ssid)#authentication open
AP3,2(config-ssid)#guest-mode
AP3,2(config-ssid)#exit
```

```
AP3,2(config-ssid)#authentication key-management wpa version 2
AP3,2(config-ssid)#wpa-psk ascii 0 wifideidriiss
AP3,2(config-ssid)#guest-mode
AP3,2(config-ssid)#exit
AP3,2(config)#
```

```
AP3,2(config)#dot11 ssid MON_WIFI
AP3,2(config-ssid)# vlan 20
Warning: Vlan 20 already mapped to SSID Wifi_132. SSIDs with same vlan as
AP3,2(config-ssid)# authentication open
AP3,2(config-ssid)# authentication key-management wpa version 2
AP3,2(config-ssid)#wpa-psk ascii 0 wifideidriiss
AP3,2(config-ssid)#guest-mode
AP3,2(config-ssid)#exit
```

BTS SIO : SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		Pagination 2 / 4
SISR		N° d'ordre : REV 02
/export/hda3/		



## AP : DÉPLOIEMENT D'UNE INFRASTRUCTURE INFORMATIQUE

CAINE

---

BTS SIO : SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		Pagination 3 / 4
SISR		N° d'ordre : REV 02
/export/hda3/		



BTS SIO : SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		Pagination 4 / 4
SISR		N° d'ordre : REV 02
/export/hda3/		