

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

```
Switch# configuration terminal
Switch(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
Switch3.2(config-if)#

```

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 21960 / 2950

J

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
```

SUR l'AP :

On configure le ~~SSID~~, le ~~chiffrage~~ ect ...

```
AP3.2(config)#interface FastEthernet0
AP3.2(config)#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 wifideidriss
AP3.2(config-ssid)#guest-mode
AP3.2(config-ssid)#exit
AP3.2(config-ssid)#exit
```

```
AP3.2(config-ssid)#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 wifideidriss
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/		

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/		