12/12/2022

FEVRE Dan

CCI CAMPUS STRASBOURG

TP ROUTAGE

U4. CONCEVOIR.MAQUETTER INFRA

# Configuration équipement

## RIP TEST

Commandes :

1. Enable = rentrer en mode superviseur
2. Conf t = Configure Terminal = mode de configuration global
3. Interface FastEthernet 0/0 = on sélectionne l’interface 0/0
4. Ip address … = On lui attribue l’ip …
5. No shutdown = on active l’interface

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

## Router Bordure Site 1

### WAN : Interface fa0/0

Commandes :

1. Enable = rentrer en mode privilégié
2. Conf t = Configure Terminal = mode de configuration global
3. Interface FastEthernet 0/0 = on sélectionne l’interface 0/0
4. Ip address … = On lui attribue l’ip …
5. No shutdown = on active l’interface

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

### LAN : Interface fa0/1

Commandes :

1. Enable = rentrer en mode privilégié
2. Conf t = Configure Terminal = mode de configuration global
3. Interface FastEthernet 0/1 = on sélectionne l’interface 0/1
4. Ip address … = On lui attribue l’ip …
5. No shutdown = on active l’interface

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Interface virtuelle fa0/1.1

Commandes :

1. Enable = rentrer en mode privilégié
2. Conf t = Configure Terminal = mode de configuration global
3. Interface FastEthernet 0/1.1 = on crée l’interface virtuel 1 de fa0/1
4. Encapsulation dot1Q 1 = permet donc d'encapsuler une trame pour transiter sur le vlan 1
5. Ip address … = On lui attribue l’ip …
6. No shutdown = on active l’interface

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

### Interface virtuelle fa0/1.2

Commandes :

1. Interface FastEthernet 0/1.2 = on crée l’interface virtuel 2 de fa0/1
2. Encapsulation dot1Q 10 = permet donc d'encapsuler une trame pour transiter sur le vlan 10
3. Ip address … = On lui attribue l’ip …
4. No shutdown = on active l’interface

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

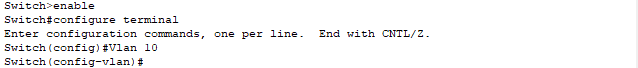
Ne pas oublier de faire : Write



## Switch Cœur

Commandes :

1. Enable = rentrer en mode privilégié
2. Conf t = Configure Terminal = mode de configuration global
3. Vlan 10 = on créer le Vlan 10



### Interface Gig0/1

1. Enable = rentrer en mode privilégié
2. Conf t = Configure Terminal = mode de configuration global
3. Interface Gig0/1
4. Switchport mode trunk
5. Switchport trunk allowed vlan 1,10

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

### Interface fa0/1

1. Interface fa0/1
2. Switchport mode access
3. Switchport access vlan 1



### Interface fa0/2

1. Interface fa0/2
2. Switchport mode trunk
3. Switchport trunk allowed vlan 1,10

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

Ne pas oublier de faire : Write



## Switch 11

### Interface fa0/1

1. Interface fa0/1
2. Switchport mode access
3. Switchport access vlan 1



### Interface fa0/2

1. Interface fa0/2
2. Switchport mode access
3. Switchport access vlan 1



Ne pas oublier de WRITE

## Switch 12

Commandes :

1. Enable = rentrer en mode privilégié
2. Conf t = Configure Terminal = mode de configuration global
3. Vlan 10 = on créer le Vlan 10



### Interface fa0/1

1. Interface fa0/1
2. Switchport mode trunk
3. Switchport trunk allowed vlan 1,10

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

### Interface fa0/2

1. Interface fa0/2
2. Switchport mode access
3. Switchport access vlan 1



### Interface fa0/3

1. Interface fa0/2
2. Switchport mode access
3. Switchport access vlan 1



Ne pas oublier de WRITE

## PC0

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

## PC1