Les étapes pour configurer une switch Cisco

Pour commencer a configurer on doit être en mode privilégie et pour basculeur ce la commande enable que nous permet de passer en mode privilégie

1-Switch# enable password xxxx

(permet de configurer le mot de passe enable)

2- Switch(config)# line console 0

Switch(config-line)# password XXXXX

Switch(config-line) login

Switch(config-line) # exit

Cette commande nous permet de configurer le mot de passe de console.

3- Switch(config)# hostname XXXXX

Permet de changer le nom de commutateur ( switch )

4- Switch(config)# no ip domain-lookup

Cet commande nous permet la désactivation de la recherche DNS

5- Switch(config-line)# username xxx password XXXXX

Switch(config)# line vty 0 15

Switch(config-line)# login local

Switch(config-line)#do wr

Cette commande nous permet pour renommer et de mettre mot de passe en distance et a la fin de tout sauvegarde avec la commande DO WR.

6- Switch(config)# service password-encryption

Permet de crypter tous les mots de passe

7- Switch(config)# banner motd #Message#

Cette commande nous permet de configurer un message interdis a tout les usage no autorise

8- Switch(config)#vlan 10

Switch(config)# name xxxxxx

Cette commande permet de créer de vlan et de les renommer

9- Switch(config)#vlan 10

switch(config)# interface range fastEthernet 0/12–15

switch# (config-if-range)# switchport mode access

switch# (config-if-range)# switchport access vlan 10

Switch# (config-if-range)# exit

Cette commande nous permet de de sélectionner de port précis à notre vlan créer.

Etape pour faire un routage statique

1. Mettre un adresse Ip sur les deux router avec la masque /30
2. Exemple : 192.168.10.0 255.255.255.252
3. Configurer les deux router en distributant une adresse ip
4. La commande pour faire le routE ce : ip router «  addresse ip destination + masque >> et notre interface