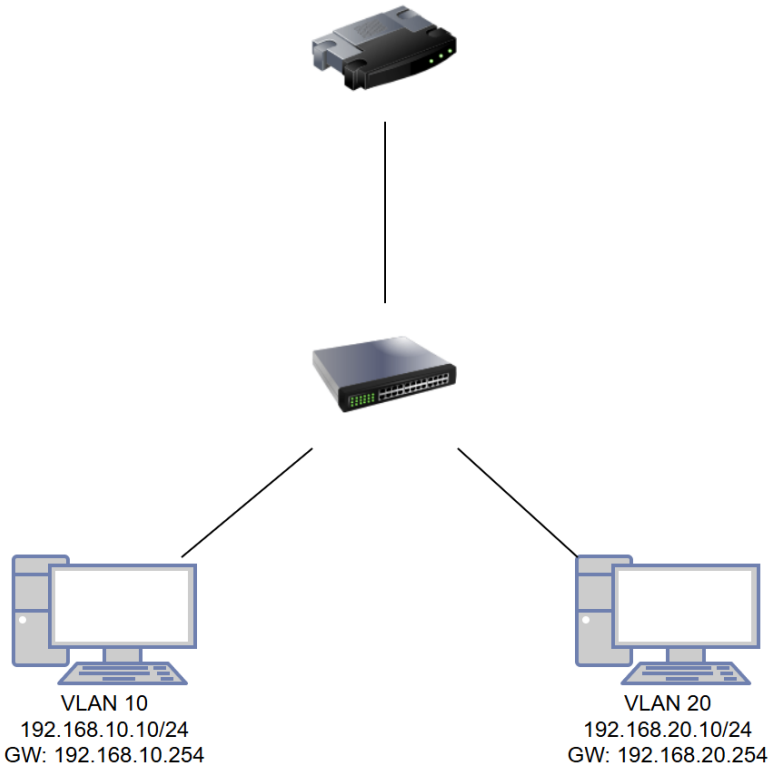
DOCUMENTATION TECHNIQUE

1. Architecture réseau



2. Plan d'adressage

Elément	VLAN	Adresse réseau	IP du PC (Hôte)	Passerelle (GW)
PC administration	10	192.168.10.0/24	192.168.10.10	192.168.10.254
PC production	20	192.168.20.0/24	192.168.20.10	192.168.20.254

3. Configuration des équipements

Pour le Switch :

Passage en mode privilège et configuration :

Enable
Configure terminal

Mise en place du lien Trunk :

Interface g0/1
Switchport mode trunk

Affectation des ports d'accès (Clients) :

Interface f0/10
Switchport mode access
Switchport access vlan 10

Interface f0/20

Switchport mode access
Switchport access vlan 20

Sauvegarde :

End
Write memory

Pour le routeur :

Passage en mode privilège et configuration :

Enable
Configure terminal

Activation de l'interface physique :

Interface g0/1
No shutdown

Création des sous-interfaces logiques :

Interface g0/1.10

Encapsulation et marquage :

Encapsulation dot1Q 10

Définition des Passerelles (Gateways) :

ip address 192.168.10.254 255.255.255.0

Création des sous-interfaces logiques :

Interface g0/1.20

Encapsulation et marquage :

Encapsulation dot1Q 20

Définition des Passerelles (Gateways) :

ip address 192.168.20.254 255.255.255.0

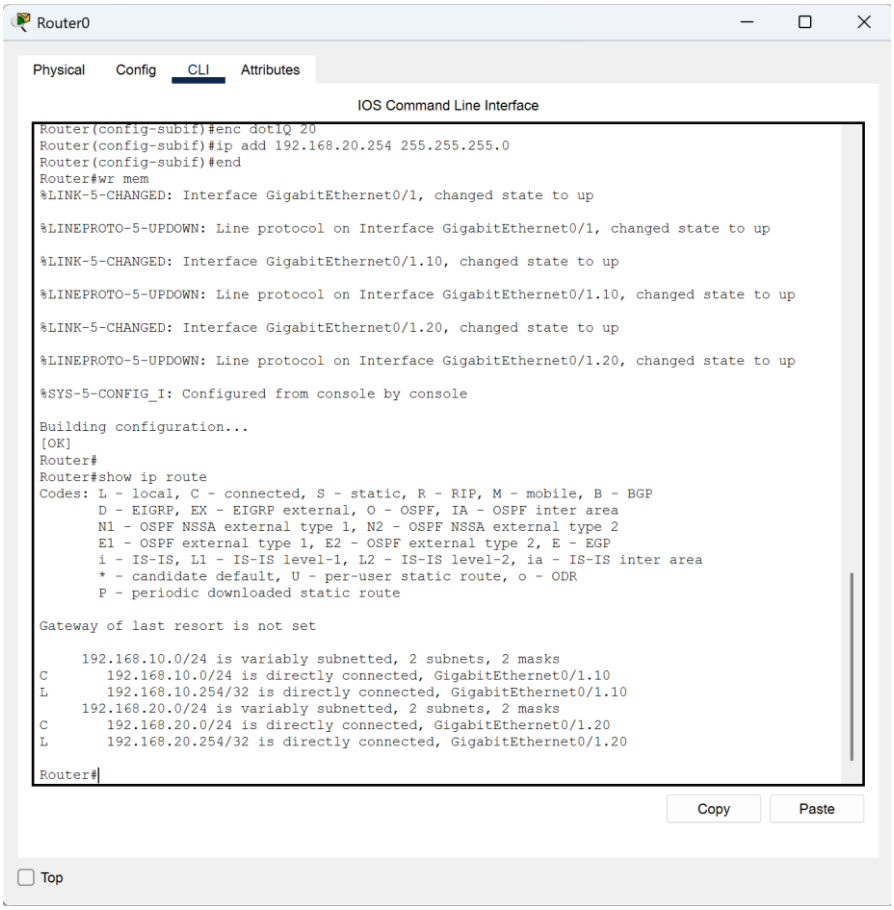
Sauvegarde :

End

Write memory

4. Validation et Tests de connectivité

Vérification de la table de routage



Validation finale par tests de connectivité (Ping)