



STEAVE PORTFOLIO

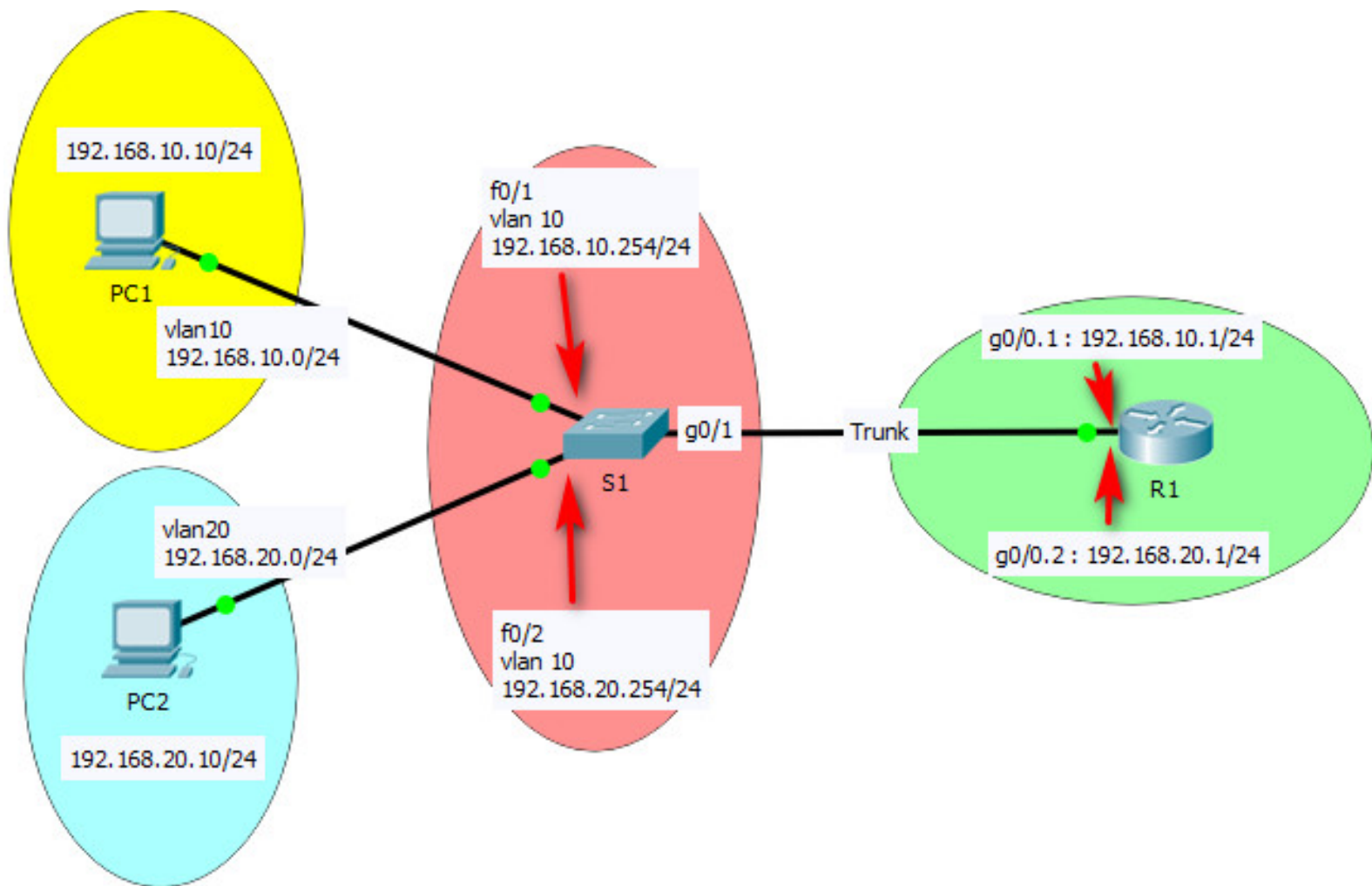
ROUTAGE ON-STICK

DOCUMENTATION : ROUTAGE ON-STICK



RÉALISER PAR STEAVE.

TOPOLOGIE DU RÉSEAU :



ROUTAGE INTER-VLAN

Tout les informations nécessaires pour comprendre la topologie sont inscrites sur l'image.

Ici on va donc simplement créer les interfaces virtuelles g0/0.1 et g0/0.2 sur l'interface g0/0 du routeur, leur assigner des IP compatibles avec chacun des 2 vlans, et activer le protocole 802.1Q sur chacune d'elles :

Cela permet de crée l'interface virtuelle g0/0.1.

```
R1(config)#interface g0/0.1
```

On active le protocole 802.1q sur cette interface, précisant qu'elle écoute le vlan 10.

```
R1(config-subif)#encapsulation dot1Q 10
```

On assigne une IP et Masque compatible avec le vlan 10.

```
R1(config-subif)#ip addr 192.168.10.1 255.255.255.0
```

ROUTAGE INTER-VLAN

La première sous-interface est configurée.

On va maintenant faire la même chose sur la deuxième.

Il faut bien faire l'encapsulation avant d'assigner une IP.

On crée la deuxième interface virtuelle g0/0.2 puis entre dans sa configuration.

```
R1(config)#interface g0/0.2
```

On active le protocole 802.1q sur cette interface aussi, précisant qu'elle écoute cette fois le vlan 20.

```
R1(config-subif)#encapsulation dot1Q 20
```

On assigne une IP et Masque compatible avec le vlan 20 cette fois.

```
R1(config-subif)#ip addr 192.168.20.1 255.255.255.0
```



STEAVE PORTFOLIO

ROUTAGE ON-STICK

DOCUMENTATION : ROUTAGE ON-STICK



RÉALISER PAR STEAVE.