

Packet Tracer - Configuration des trunks

Bien que PC1 et PC4 soient sur le même réseau, ils ne peuvent pas envoyer une requête ping les uns les autres. Cela s'explique par le fait que les ports connectant les commutateurs sont attribués au VLAN 1 par défaut. Pour assurer la connectivité entre les PC d'un même réseau et d'un même VLAN, il faut configurer des trunks.

Partie 2: Configurer les Trunks

Étape 1: Configurez le trunking sur S1 et utilisez le VLAN 99 comme VLAN natif

Configurez les interfaces G0/1 et G0/2 sur S1 avec trunking.

```
S1(config)# interface range g0/1 - 2
```

```
S1(config-if)# switchport mode trunk
```

Configurez VLAN 99 en tant que VLAN natif pour les interfaces G0/1 et G0/2 sur **S1**.

```
S1(config-if)# switchport trunk native vlan 99
```

Les pings sont maintenant possibles car le trunk a activé la liaison entre les VLANs, les switchs 2 et 3 ont donc automatiquement relié le port à S1 comme port de jonction

Étape 2: Vérifiez que le système de trunk est activé sur S2 et S3.

Les VLAN actifs autorisés à traverser le trunk sont VLAN 10, 20, 30, 88, 99

Étape 3: Corriger la différence de VLAN natif sur S2 et S3

Exécutez la commande **show interface switchport** pour vérifier que le VLAN natif est désormais 99.

Étape 4: Vérifier les configurations sur S2 et S3.

b) Le port G0/1 n'est plus attribué au VLAN 1 car le trunk est dessus, il agit donc comme port de jonction, des ports qui ne sont pas affichés.