

Checklist Avancée de Dépannage VLAN - CLI Cisco

1. Le VLAN existe-t-il ?

Commande : `show vlan brief`

2. Le port est-il dans le bon mode (Access/Trunk) ?

Commandes :

`show interfaces status`

`show run interface Fa0/10`

3. Le bon VLAN est-il assigné au port ?

Commandes :

`interface Fa0/10`

`switchport access vlan 10`

4. Le trunk transporte-t-il le VLAN ?

Commande : `show interfaces trunk`

5. Le VLAN natif est-il cohérent ?

Commande : `switchport trunk native vlan 99`

6. Le routage inter-VLAN est-il activé ?

Commandes :

`show ip route`

`show run | include interface Vlan`

7. DHCP Relay configuré ?

Commandes :

`interface Vlan10`

`ip helper-address 192.168.10.5`

8. IP du client et ARP corrects ?

Commandes :

`show arp`

`ping x.x.x.x`

`tracert x.x.x.x`

9. Vérification physique

Commandes :

`show interfaces Fa0/10`

`show logging`

10. Tempêtes de broadcast et sécurité

Commandes :

`show spanning-tree`

`spanning-tree portfast`

Checklist Avancée de Dépannage VLAN - CLI Cisco

```
storm-control broadcast level 20.00
```

Conseils de sécurité VLAN

- Ne jamais utiliser VLAN 1 pour les utilisateurs
- Isoler Admin, Serveurs, DMZ
- Bloquer les VLANs inutilisés sur les trunks