

Spanning Tree

Spanning Tree évite les boucles de niveau 2.

Afficher l'état général

```
show spanning-tree
```

Affiche les informations STP de tous les VLAN.

Afficher un VLAN précis

```
show spanning-tree vlan 10
```

Affiche l'arbre STP du VLAN 10.

Définir le switch racine principal

```
spanning-tree vlan 10,20,30 root primary
```

Tente de définir le switch comme racine principale pour les VLAN indiqués.

Définir le switch racine secondaire

```
spanning-tree vlan 10,20,30 root secondary
```

Configure le switch comme racine secondaire.

Définir manuellement la priorité

```
spanning-tree vlan 10 priority 4096
```

Configure la priorité STP du VLAN 10.

Une valeur plus faible augmente les chances de devenir Root Bridge.

Activer PortFast sur un port utilisateur

```
interface GigabitEthernet0/1
```

Sélectionne le port.

```
spanning-tree portfast
```

Active PortFast.

PortFast doit être utilisé principalement sur les ports reliés à des postes, serveurs ou téléphones, pas entre switches.

Activer BPDU Guard

```
spanning-tree bpduguard enable
```

Désactive automatiquement le port si une BPDU est reçue.

Activer PortFast et BPDU Guard par défaut

```
spanning-tree portfast default
```

Active PortFast par défaut sur les ports Access.

```
spanning-tree portfast bpduguard default
```

Active BPDU Guard par défaut sur les ports PortFast.

Vérifier un port

```
show spanning-tree interface GigabitEthernet0/1 detail
```

Affiche les informations STP détaillées du port.

Revision #1

Created 2026-07-13 02:51:00 CEST by Admin

Updated 2026-07-13 02:51:10 CEST by Admin