



Commandes VLAN & Trunk – Révision complète (2h)

Objectifs pédagogiques (2h)

- Réviser la syntaxe CLI pour créer des VLANs et configurer des trunks
- Comprendre l'affectation des ports et les modes d'interface
- Maîtriser les commandes de diagnostic et de vérification

Créer un VLAN – Rappel

- `vlan [numéro]` – crée le VLAN
- `name [nom]` – optionnel mais conseillé (ex : Marketing)
- `show vlan brief` – pour vérifier

Affecter un port à un VLAN

- interface FastEthernet0/X – accéder au port
- switchport mode access – forcer le mode access
- switchport access vlan [numéro] – affecter au VLAN

Configurer un lien Trunk entre switches

- interface FastEthernet0/24 – port utilisé pour Trunk
- switchport trunk encapsulation dot1q – si nécessaire
- switchport mode trunk – activer le trunk

Commandes de vérification utiles

- show vlan brief – afficher tous les VLANs et ports
- show interfaces trunk – voir ports trunk actifs
- ping – tester connectivité entre hôtes VLAN

TP : Révision pratique VLAN 10/20

- Créer VLAN 10 & 20 sur 2 switches
- Affecter ports F0/1 et F0/2 aux VLANs respectifs
- Configurer lien Trunk entre switches sur F0/24

TP : Vérification & dépannage

- Utiliser show vlan brief et show interfaces trunk
- Faire des ping entre hôtes sur VLAN 10 et 20
- Corriger une configuration si VLAN non fonctionnel

Résumé & conseils de validation

- Vérifier que tous les VLANs sont créés sur chaque switch
- Toujours confirmer le statut trunk sur les ports
- Pings = test rapide et efficace de segmentation VLAN