

Les commandes de base des switchs 1



Les commandes de base des switchs 1



Commandes

- **enable**

o Depuis le mode utilisateur permet d'accéder au mode privilégié.

- **configure terminal**

o Depuis le mode privilégié permet d'accéder au mode de configuration globale.

- **show version**

o Permet de vérifier la version de l'IOS et la valeur du registre de configuration.

- **show running-config**

o Permet d'afficher le fichier de configuration actif.

- **show interface FastEthernet [numéro de l'interface]**

o Affiche le statut de l'interface, le débit, l'auto négociation et les statistiques de l'interface.

- **show flash ou dir:flash**

o Affiche la version de l'image de l'IOS contenue dans la mémoire flash, la taille de la mémoire et la mémoire utilisée.

- **show interface status**

o Affiche le mode opérationnel du port.

- **show controllers ethernet-controller**

o Affiche les statistiques sur les données reçues et envoyées au niveau matériel.

- **show post**

o Indique si le routeur a effectué le POST.

- **reload**

o Redémarre le commutateur.

- **erase startup-config**

o Efface le fichier de configuration de sauvegarde.

- **delete flash:vlan.dat**

o Supprime la base de donnée de VLAN. Sûr les Catalyst 1900 c'est la commande delete nvram qui est employée.

- **show mac-address-table**

o Permet d'afficher les adresses MAC apprises par le commutateur.

- **clear mac-address-table**

o Permet d'effacer les entrées de tables configurées par l'administrateur.

- **mac-address table static [adresse MAC de l'hôte] interface Fast Ethernet [numéro de l'interface] vlan [numéro du vlan]**

o Permet d'attribuer une adresse MAC statique à une interface.

- **show port security**

o Permet de vérifier le statut de sécurité appliqué aux ports.

- **interface [type] [numéro/sous numéro]**

o Permet de passer dans le mode configuration de l'interface.

- **interface range [type] [numéro/premier numéro – dernier numéro]**

o Permet de passer dans le mode de configuration de plusieurs interfaces.