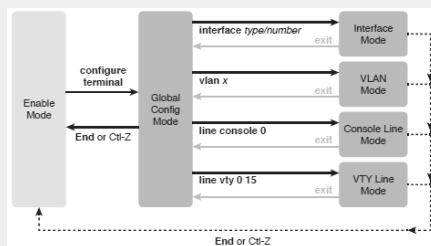


Mode



Mode

Mode	Utilisation
User >	Permet des commandes Show
Enable #	User privilégié
Configure terminal (conf t)	Modification GLOBAL sur l'équipement
Interface	Modification sur interface
Vlan	Modification sur VLAN
Line Console 0	Modification sur port Console
Line VTY 0 15	Modification sur port distant

"Show" commande (mode enable)

Commande	Information affichée
show mac address-table	Table d'adresse MAC
show ip route	Table de routage
show interface gig0/0	status, MAC, IP, etc. pour Gigabit Ethernet 0/0
show ip interface brief	nom, IP, status, etc. pour toutes les interfaces



By **MemeV2**

cheatography.com/memev2/

Published 15th February, 2019.

Last updated 15th February, 2019.

Page 1 of 3.

Sponsored by **Readability-Score.com**

Measure your website readability!

<https://readability-score.com>

Switch		
Description	Depuis le mode	Commande
Modifier le nom du switch	Conf t	hostname <i>nom voulu</i>
Créer un VLAN	Conf t	vlan <i>id du vlan</i>
Modifier le nom d'un VLAN	Vlan <i>id</i>	name <i>nom voulu</i>
Modifier une interface	Conf t	interface <i>nom interface</i>
Affecter un VLAN à une interface	Interface	switchport mode access switchport access vlan <i>id vlan1,id vlan2...</i>
Passer un lien en mode Trunk	Interface	switchport mode trunk switchport trunk allowed vlan <i>id vlan1,id vlan2,...</i>

Routeur		
Description	Depuis le mode	Commande
Modifier le nom du routeur	Conf t	hostname <i>nom voulu</i>
Ajout d'une route	Conf t	ip route <i>ip réseau destination masque passerelle</i>
Modifier une interface	Conf t	Interface <i>nom de l'interface</i>
Ajout d'une adresse IP	Interface	ip address <i>ip masque</i>
Encapsulation 802.1Q	Interface	trunk encapsulation dot1q <i>id vlan</i>
Indiquer l'ip du DHCP A faire sur les passerelles	Interface	ip helper-address <i>ip du dhcp</i>
Allumer un port	Interface	no shutdown



By **MemeV2**

cheatography.com/memev2/

Published 15th February, 2019.

Last updated 15th February, 2019.

Page 2 of 3.

Sponsored by **Readability-Score.com**

Measure your website readability!

<https://readability-score.com>

Telnet		
Description	Depuis le mode	Commande
Activer le Telnet	line vty 0 15	transport input telnet
Mot de passe User	line vty 0 15	password mdp
Mot de passe Enable	Conf t	enable secret mdp

SSH		
Description	Depuis le mode	Commande
Création clef cryptage	Conf t	crypto key generate rsa
Activer le SSH	Conf t	ip ssh version 2
Activer le SSH	line vty 0 15	transport input ssh
Activation du login	line vty 0 15	login local
Création compte admin	Conf t	username admin secret mdp

Pour **prendre la main** sur le switch ou routeur en **Telnet** ou **SSH**, il faudra d'abord **ajouter une IP sur l'interface VLAN 1** (vlan natif) du routeur/switch pour pouvoir y accéder à distance.

Faire la commande sur le switch ou routeur :

Interface vlan1

ip address *ip et masque voulu pour se connecter au switch ou routeur*

Protocole RIP (Routing Information Protocol)		
Description	Depuis le mode	Commande
mode RIP	Conf t	router rip
Utilisation de RIP version 2	RIP	version 2
Désactiver l'agrégation	RIP	no auto-summary
Déclaration d'un réseau	RIP	network ip du réseau

Le protocole RIP permet d'effectuer un routage automatique.

Il faudra le mettre en place sur tous les routeurs du réseau pour qu'ils puissent se transmettre leurs routes

Lors de la déclaration des réseau (Commande **network ip du réseau**), il faudra réeffectuer cette commande pour chacun des réseaux directement connectés au routeur.

