

**Configuration Routeur Cisco
Commandes de Base
Aide Mémoire**

*Benjamin Kittler
Mars 2004*

Commandes de base :

erase startup-config : efface toute la configuration du routeur
reload : recharge la configuration enregistrer
write memory : écrit la configuration en cours dans la mémoire
Si l'on vient d'effacer la configuration,
Une configuration par défaut s'enregistre

? : donne les commandes disponibles ou la suite des
commandes que l'on peut taper après
la commande en cours.

Pour rentrer dans le mode de configuration, taper :

enable
configure terminal : indique que l'on configure à partir d'un terminal

Configuration d'une interface Serial :

- configure terminal
- interface Serial 0/0 ou interface Serial 0/1
- ip address 128.10.0.1 255.255.0.0 (ip address ip_de_l'interface mask)
- clock rate 9600 (vitesse d'horloge)
- encapsulation hdlc (type d'encapsulation)
- no shutdown (pour activer l'interface)

On tape sur Ctrl Z pour revenir au menu racine
write memory pour enregistrer les modifications
show configuration pour visualiser la configuration
ou show interface Serial 0/0

On peut configurer plusieurs interfaces réseaux, elles seront actives en simultané. Pour définir une interface principale et une interface de secours, on définit une interface comme interface backup

Lors de la configuration de l'interface, on tape

- configure terminal
- interface Ethernet 0/0 ou interface FastEthernet 0/1

On définit l'interface comme backup

Auquel on applique un délai. (2 paramètre de temps à donner)

Cette interface ne sera utilisée qu'en cas de coupure de l'autre interface et cela après un délai que nous avons configuré.

Configuration d'une interface Ethernet :

- configure terminal
- interface Ethernet 0/0 ou interface FastEthernet 0/1
- ip address 192.168.0.10 255.255.0.0 (ip address ip_de_l'interface mask)
- no shutdown (pour activer l'interface)

On tape sur Ctrl Z pour revenir au menu racine
write memory pour enregistrer les modifications
show configuration pour visualiser la configuration
ou show interface Ethernet 0/0

Configuration du Routage :

On tape
ip route ip_reseau_a_atteindre mask ip_point_entré_reseau_a_atteindre
Exemple ip route 192.168.1.0 255.255.255.0 128.10.0.2
write memory

Pour quitter l'interface d'administration, on tape exit