

<u>Affichage</u>	
Router#show running-config	Affiche la configuration courante.
Router#show startup-config	Affiche la configuration de démarrage.
Router#show version	Affiche la version de l'IOS.
Router#show ip interface brief	Affiche toutes les informations IP sur toutes les interfaces.
Router#show controllers serial 0/0	Affiche les informations sur le câble série.
Router#show ip route	Afficher la table de routage
Router#show access-lists	Affiche les listes de contrôles d'accès.
<u>Fichier de configuration</u>	
Router#configure terminal	Entrer dans le mode de configuration global.
Router(config)#hostname LPJP	Changer le nom du routeur.
Router#copy running-config startup-config	Copier la configuration courante vers la configuration de démarrage du routeur.
Router#copy running-config tftp	Copier la configuration courante vers un serveur TFTP.
Router#erase startup-config	Effacer le fichier de configuration de démarrage du routeur.
Router#reload	Redémarrer le routeur.
<u>Mot de passe</u>	
Router(config)#enable secret mdp	Crypte tous les mots de passe.
Router(config)#line vty 0 4	Entrer dans le mode de configuration des liaisons Telnet.
Router(config-line)#password cisco	Modifier le mot de passe.
Router(config-line)#login	Demander une authentification.
<u>Configuration d'une interface</u>	
Router(config)#interface fastEthernet 0/0	Entrer dans le mode de configuration de l'interface fastethernet 0/0
Router(config)#interface fastEthernet 0/0.10	Entrer dans le mode de configuration de la sous interface fastethernet 0/0.10
Router(config-subif)# encapsulation dot1q 20	Attacher une sous interface au vlan 20
Router(config-if)#ip address 192.168.1.25 255.255.255.0	Configurer l'adresse IP et le masque.
Router(config-if)#encapsulation ppp	Définit le protocole de couche « liaison de données »
Router(config-if)#clock rate 64000	Configuration du clock rate (câble série DCE )
Router(config-if)#no shutdown	Activer l'interface

<u>Configuration du routage</u>	
Router(config)#ip route 10.0.0.0 255.0.0.0 192.189.1.45	Ajouter une route statique à destination du réseau 10.0.0.0 avec un masque pas défaut en passant par 192.168.1.45
Router(config)#router rip	Entrer dans le mode de configuration du protocole de routage RIP
Router(config-router)#version 2	Configurer la version de RIP
Router(config-router)#network 192.168.1.0	Ajouter un réseau qui participe au routage
<u>Liste de contrôle d'accès</u>	
Router(config)#access-list 15 deny 192.168.1.0 0.0.0.255	Définir une liste de contrôle d'accès
Router(config-if)#ip access-group 15 in	Appliquer une ACL à une interface
<u>Routage NAT</u>	
Router(config-if)#ip nat inside	Définit l'interface privée
Router(config-if)#ip nat outside	Définit l'interface publique.
Router(config)#ip nat inside source static 172.16.0.1 200.10.10.10	Translate de manière statique l'adresse privée 172.16.0.1 en l'adresse publique 200.10.10.10
Router(config)# access-list 10 permit 172.16.0.0 0.0.255.255 Router(config)#ip nat inside source list 10 interface serial 0/0 overload	Translate dynamiquement les adresses du réseau 172.16.0.0/16 vers l'adresse de l'interface serial 0/0
Router(config)#ip nat outside source statique tcp 100.0.0.1 80 172.16.0.1 80	Redirige tout le trafic arrivant sur le port 80 de l'adresse publique vers le port 80 de l'adresse privée.