

**COMMANDES IOS DE BASE**

Etape	Invite	Commande
Activer le mode privilège	Router>	<b>enable</b>
Configurer le routeur à partir du terminal	Router#	<b>configure terminal</b>
Nommer le routeur	Router(config)#	<b>hostname MRIM</b>
Attribuer un mot de passe crypté au mode privilège	MRIM(config)#	<b>enable secret cisco1</b>
Définir un mot de passe texte au mode privilège	MRIM(config)#	<b>enable password cisco2</b>
Configurer la ligne console	MRIM(config)#	<b>line con 0</b>
Activer la vérification du mot de passe console	MRIM(config-line)#	<b>login</b>
Définir un mot de passe utilisateur à l'ouverture d'une session console	MRIM(config-line)#	<b>password cisco3</b>
Configurer la ligne Telnet	MRIM(config-line)#	<b>line vty 0 4</b>
Activer la vérification du mot de passe Telnet	MRIM(config-line)#	<b>login</b>
Définir un mot de passe utilisateur à l'ouverture d'une session Telnet	MRIM(config-line)#	<b>password cisco4</b>
Sortir du mode	MRIM(config-if)#	<b>exit</b>
Sélectionner l'interface Ethernet 0	MRIM(config-if)#	<b>int e0</b>
Définir l'adresse IP de l'interface et son masque	MRIM(config-if)#	<b>ip add 192.168.1.1 255.255.255.0</b>
Activer l'interface	MRIM(config-if)#	<b>no shutdown</b>
Sortir de l'interface	MRIM(config-if)#	<b>exit</b>
Sélectionner l'interface Serial 0	MRIM(config-if)#	<b>int s0</b>
Définir l'adresse IP de l'interface et son masque	MRIM(config-if)#	<b>ip add 192.168.1.2 255.255.255.0</b>
Attribuer une valeur de synchronisation de l'horloge ETCD	MRIM(config-if)#	<b>clock rate 115200</b>
Activer l'interface	MRIM(config-if)#	<b>no shutdown</b>
Revenir à la racine	MRIM(config-if)#	<b>CTRL - Z</b>
Sauvegarder la config	MRIM#	<b>copy run start</b>

**Routage statique :**

Configurer des routes statiques	MRIM(config)#	<b>ip route 192.168.10.0 255.255.255.0 192.168.1.254</b> <i>Le réseau est joignable par la prochaine interface</i>
---------------------------------	---------------	---

**Routage RIP :**

Lancer le protocole de routage RIP	MRIM(config)#	<b>router rip</b>
Déclarer les réseaux directement connectés pour les mises à jour du routage	MRIM(config-router)#	<b>network 192.168.1.0</b>
Quitter	MRIM(config-router)#	<b>exit</b>

<u>Diagnostic :</u>		
Afficher la table de routage	MRIM#	sh ip route
Afficher la configuration	MRIM#	sh run
Protocoles et status des interfaces	MRIM#	sh ip brief
Faire un ping	MRIM#	ping adresse_ip

Plus de ressources sur <http://mrim2009.free.fr>