

A A A A A	Les composants d'un routeur	
~	Comme un ordinateur un routeur est composé du:	
	materiel (hard)	
	- microprocesseur	
	- mémoire RAM (mémoire principale, configuration dynamique)	
	 mémoire non volatile NVRAM (pour garder les informations nécessaires pour l'autotest des modules et pour la sauvegarde 	
	de la configuration)	
	-mémoire morte ROM contient les diagnostics de mise sous tension, un programme d'amorcage et le logiciel	
-	d'exploitation	
	- mémoire Flash (ROM effacable, contient une copie de l'IOS)	
_	- des modules (interfaces, cartes pemeia)	
	logiciel (SOFT): Système d'exploitation appelé IOS (Internetworking	
	• Operating System)	2



Con	mment choisir son routeur
Le choix du type l'IOS	e d'un routeur se base aussi bien sur le materiel que
Selon le type	e d'activités
 Selon les fon 	ctionnalités a donner aux utilisateurs
Selon les pro	jets d'extension a moyens termes
	4







Modes de fonctionnement mode EXEC mode - mode limité *Router> (signe supérieur)*mode EXEC privilège - accès après le mot de passe de privilège - toutes les manipulations sont autorisées *Router# (signe dièse) Commande enable ou en Router> en*Mode ROM - nécessaire pour retrouver les mots de passe Mode ROM - nécessaire pour retrouver les mots de passe Mode de configuration *Router# conf t*



Ou se trouve la configuration? (suite et fin) Peut aussi être sauvegarde dans différents endroits: •Machines externes (tftp) •En mémoire flash Les commandes de copy -copy run start -copy run start -copy start ftp -copy start ftp -copy flash start -copy start flash

















Procédure de configuration Autres considérations	
 Paramètres de la liaison console Router(confic)# line con 0	
Router(config-line)# exec-timeout 5 0 (déconnecte la console si aucune action après 5 minutes 0 secondes)	
Router(config-line)# ^Z	
Router(config)# line aux 0	
 Router(config-line)# exec-timeout 5 0 (déconnecte la console si aucune action après 5 minutes 0 secondes)	
Router(config-line)# ^Z	
	19

































