

COMMANDES CISCO

GENERAL

en	Entrer en mode privilégié	#
conf t	Entrer en config globale	(config)#
int {type} {numero}	Entrer en config interface	(config-if)#
vlan {nombre}	Entrer en config vlan	(config-vlan)#
line con 0	Entrer en config console	(config-line)#
line vty 0 15	Entrer en config vty	(config-line)#
exit	Sortir du mode actuel	

INITIALISATION

hostname {ciel}	Affecte ciel comme nom
enable secret {ciel}	Affecte le mot de passe privilégié
service password-encrypt	Hache les mots de passe
password {ciel}	Affecte le mot de passe line

AFFICHAGE

show version	Affiche les données de la version
show run	Affiche la configuration actuelle
show int brief	Affiche les informations des interfaces
show ipv6 int	Affiche les interfaces ipv6
show ip route	Affiche la table des routes
show interface g0/0	Affiche les informations sur l'interfaceg0/0
show ip interface brief	Affiche toutes les interfaces
show mac address-table	Affiche la table des adresses MAC

CONFIGURATION INTERFACE

interface g0/0	Entre dans la configuration de g0/0
ip address {IP} {MASQUE}	Affecte l'adresse ip et le masque
no shutdown	Active l'interface
ipv6 address {IP} {MASQUE}	Affecte l'adresse ipv6 et le masque

SAUVEGARDE

show startup-config	Affiche la configuration prise au démarrage
copy running-config startup-config	Copie la config actuelle dans la config de démarrage
copy startup-config running-config	Copie la config de démarrage dans la config actuelle
write erase	Efface les configurations
erase startup-config	

ROUTE

ip route <net-number> <network-mask> {<ip-address> <exit-interface>}	Crée une route statique dans la table de routage
ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 {next-hop-ip exit-interface}	Configure une route par défaut
no ip route {network} {mask} {next-hop-ip exit-interface}	

VLAN

vlan {vlan-id}	Crée un vlan
vlan {vlan-name}	Assigne un nom au vlan
vlan switchport access vlan {vlan-id}	Mets le vlan dans le port actuel
no vlan {vlan-id}	Supprime le vlan
show vlan	Affiche la config du vlan

TRUNK

switchport trunk native vlan <vlan-id>	Active le mode trunk pour le VLAN et le rend natif
switchport trunk allowed vlan <vlan-id>	Autorise le VLAN dans le trunk
switchport trunk allowed vlan remove <vlan-id>	Supprime le VLAN du trunk

SSH

hostname {name}	Crée le nom du routeur
ip domaine-name {name}	Donne l'ip du dns
crypto key generate rsa	Génère une paire de clé RSA
ip ssh version 2	Configure SSH en version 2
username {username} privilege {level} secret {password}	Crée un utilisateur local
line vty {line-range} transport input ssh login local	Configure les lignes VTY comme accès SSH

DHCP

ip address dhcp	Crée une adresse ip pour le service DHCP
ip dhcp pool <pool-name>	Crée un pool d'adresses
domain-name {domain}	Spécifie le nom de domaine
network network-number {mask}	Configure le numéro et le masque pour un pool
default-router address	Définit la passerelle par défaut