TP : les routeurs



Choisir : Router 2911

Double cliquer : physical, le mettre ON (marche).

Config;

Voir les interfaces : gigabitINTERFACES

Connecter switch 1 – routeur :

Switch1 : gigabitINTERFACES $0/1 \rightarrow$ routeur : gigabitINTERFACES 0/0Connecter switch 2 – routeur :

Switch2 : gigabitINTERFACES $0/1 \rightarrow$ routeur : gigabitINTERFACES 0/1Pour affecter à routeur : gigabitINTERFACES 0/0 l'adresse IP 10.0.0.4, cliquer routeur > config > INTERFACES>: gigabitINTERFACES 0/0

CLOBAL			GigabitEthernet0/0
Settings		Port Status	V 01
Algorithm Settings		Bandwidth	0 1000 Mbps () 100 Mbps () 10 Mbps
ROUTING		Duplex	Half Duplex Full Duplex Auto
Static		MAC Address	00F0 F746 2D01
RIP			00201111012201
SWITCHING		IP Configuration	
VI AN Database		IPv4 Address	10.0.4
INTERFACE		Subnet Mask	255.0.0.0
CiaphitEthernet0/0		1	3
GigabitEthernet0/1		Tx Ring Limit	10
GigabitEthernet0/2			
olgobiletherneto/2			
	$\overline{\nabla}$	-	
quivalent IOS Commands	****	shutdown	
Router (config-if)	#	SHIDLOWN	4
%LINK-5-CHANGED:	Int	erface GigabitEth	mernet0/0, changed state to up
AL INFIDOTO E UDDO	NULL .		Teterford CirchitEthoursto(0)
changed state to	1110	Line protocol of	Interface GigabitEthernet0/0,
ip address 10.0.0	up).4	255.0.0.0	
		200101010	

Donner l'adresse IP : 10.0.0.4 et cocher : ON Remarquer les points de connexion entre switch 1 et routeur deviennent **vertes** De même pour switch 2 et routeur :

GLUDINE			GigabitEthernet0/1		
Settings	F	Port Status		🔽 Or	
orithm Settings	E	Bandwidth	1000 Mbps 1000 Mbps	🔘 100 Mbps 🔘 10 Mbps 🔽 Auto	
ROUTING		Duplex	0	Half Duplex () Full Duplex V Auto	
Static	1	MAC Address		00E0.F746.2D02	
RIP					
WITCHING		IP Configuration	1	102 169 0 4	
AN Database		PV4 Address	192.106.0.4		
INTERFACE		Subnet Mask		200.200.200.0	
abitEthernet0/0			10		
abitEthernet0/1		Tx Ring Limit			
abitEthernet0/2					

Remarquer les points de connexion entre switch 2 et routeur deviennent vertes

Essayer maintenant le ping entre 192.168.1.1 et 10.0.0.3

Ça marche pas puisque Pour chaque poste de LAN 1, IP **config et Default Gateway :**

P Configuration X				
Interface	FastEthernet0	•		
IP Configuration				
O DHCP	 Static 			
IPv4 Address	192=068.1.1			
Subnet Mask	255.255.255.0			
Default Gateway	192.168.1.4			
DNS Server	0.0.0.0			

De la même façon , pour chaque poste de LAN 2 , compléter la case IP **config et Default Gateway.** Refaire maintenant le **ping** entre 192.168.1.1 et 10.0.0.3

Essayer le mode simulation