## <u>Sources :</u> Téléchargement du logiciel <u>http://cisco-packet-tracer.updatestar.com/fr</u>

Nous souhaitons maintenant avoir la possibilité d'aller sur Internet à partir de notre réseau. Nous allons donc rajouter un nouvel équipement, le Routeur.

Sélectionnez les routeurs dans la boîte à outils de Packet Tracer et glissez le type «1841» sur notre diagramme...

Au moyen d'un câble droit, reliez l'interface «FastEthernet0/0» du routeur à l'interface «FastEthernet0/6» du commutateur.

Notre routeur possède deux ports de connexion, le FastEthernet 0/0 et le 0/1

Nous allons nous raccorder sur le FastEthernet 0/0 coté Routeur et sur le FastEthernet 0/6 coté Switch

Notre Routeur n'étant pas encore configuré, les extrémités sont encore en rouge....



Configuration du Routeur...

Dans l'onglet «Config», sélectionnez l'interface «FastEthernet0/0».

Dans le champ «IP Address», donnez-lui l'adresse logique fixe que nous avions spécifiée dans le champ «Default Gateway» du serveur DHCP, soit : 195.165.1.10 et donnez au «Subnet Mask» la valeur : 255.255.255.0

Activez ensuite l'interface du routeur en cochant la valeur «On» du champ «Port Status»....tout passe au vert ;) **on attend !!!** 



Settings	FastEthernet0/0	
ROUTING	Port Status	✓ On
Static	Bandwidth	Auto
SWITCHING	Dandwiddi	Auto
VLAN Database	0 10 Mbps	100 Mbps
INTERFACE	Duplex	✓ Auto
FastEthernet0/0	Full Duplex	Half Duplex
FastEthernet0/1	MAC Address	0009 7C8E E201
		105 105 1 10
	IP Address	195.165.1.10
	Subnet Mask	255.255.255.0
quivalent IOS	Commands	
quivalent IOS ress RETURN to ge outer>enable outerfconfigure to nter configuratio outer(config-if)f outer(config-if)f outer(config-if)f	Commands it started! erminal nn commands, one per line. En erface FaseEthernet0/0 ip eddress 195.165.1.10 255.2 no shutdown	d with CNTL/Z. 55.255.0
quivalent IOS ( ress RETURN to ge outer>enable outerconfigure t nter configure() outer (config-if) outer (config-if) outer (config-if) LINK-S-CHANGED: I LINK-S-CHANGED: I	Commands it started! in commands, one per line. In erface FastEthernet0/0 ip address 155.165.1.10 255.2 no shutdown interface FastEthernet0/0, cha N: Line protocol on Interface	d with CNTL/Z. 55.255.0 Read state to up FastEthernet0/0, changed state t

Nous pouvons maintenant faire un « ping » sur le Routeur, tout se passe bien !!! Notre routeur est bien configuré....



