

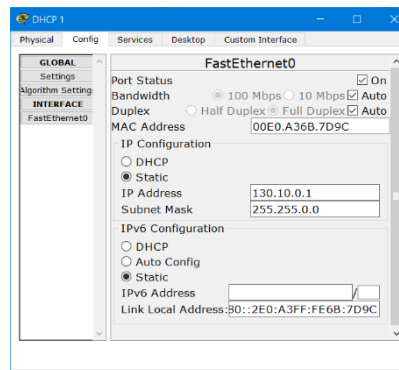
RAPPORT TP TEST INFO0203

QUINET Benjamin et TONNELLE Nathan

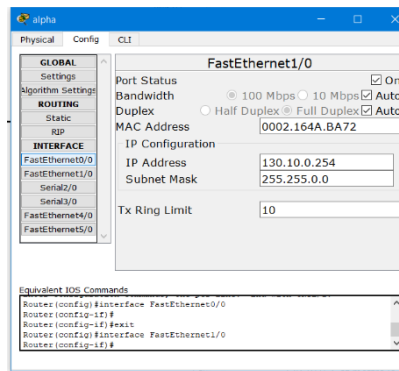
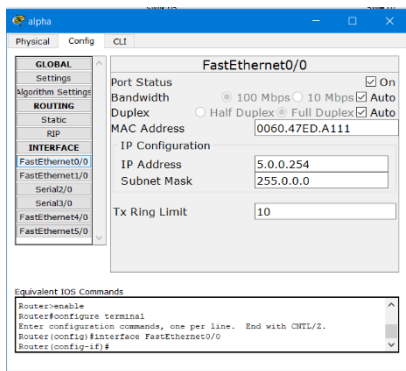


Exercice 1 :

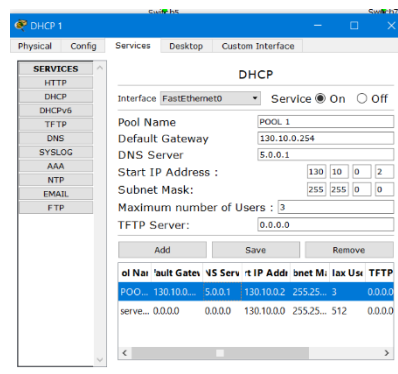
- 1) A. Afin de configurer l'IP du serveur « dhcp1 », nous devons accéder à sa configuration, puis l'onglet « FastEthernet0 ». Ici, nous rentrons donc l'adresse dans l'encadré « IP Configuration », l'adresse IP étant 130.10.0.2 avec le masque 255.255.0.0



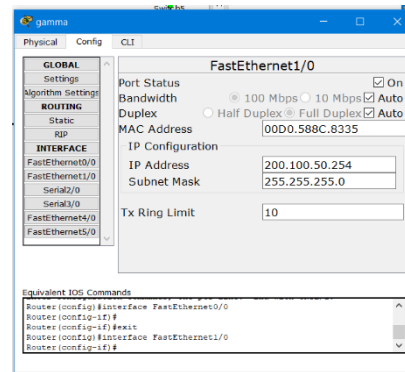
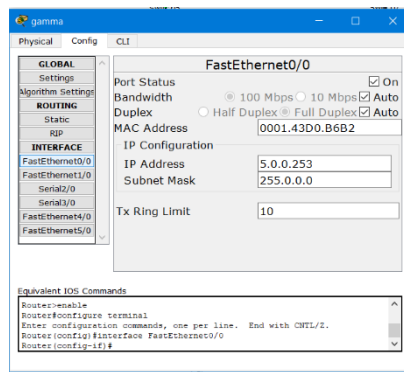
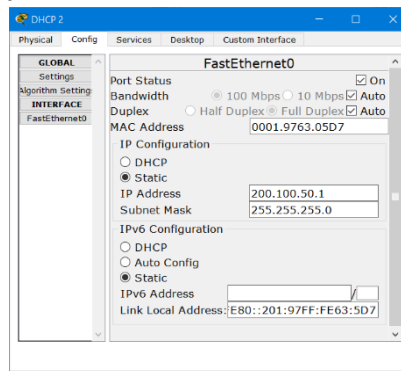
- B. Afin de configurer l'IP de l'interface Ethernet du routeur « alpha », nous devons accéder à sa configuration, puis l'onglet « FastEthernet0/0 ». Ici, nous rentrons donc l'adresse dans l'encadré « IP Configuration », l'adresse IP étant 130.10.0.1 avec le masque 255.255.0.0, en n'oubliant pas de cocher le « On » du « Port Status ». On recommence la procédure avec « FastEthernet1/0 » avec l'adresse 5.0.0.1 et du masque 255.0.0.0



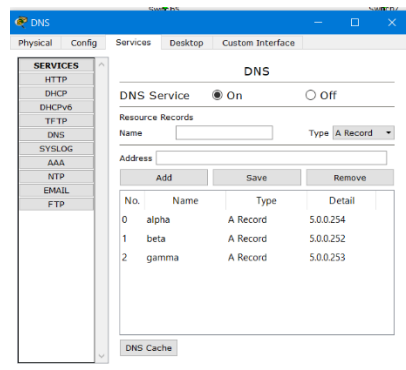
- C. Afin de configurer le serveur « dhcp1 » de manière à ce qu'il attribue automatiquement la configuration IP à seulement trois machines, il faut accéder aux Services du serveur, ici il faudra aller dans l'onglet DHCP, entré un Pool Name, mettre le Start IP Address suivant : 130.10.0.3, et mettre le service sur On.



- 2) La procédure reste la même excepté qu'il faudra choisir les adresses IP et masques correspondant au réseau.



- 3) A.
B.



Exercice 2 :

Nom	Type	Adresse IP	Masque	Gateway
BETA	Router	5.0.0.252 194.10.80.59	255.0.0.0 255.255.255.192	
EDEN	Router	194.10.80.62 194.10.80.126	255.255.255.192 255.255.255.192	
DCHP SR1 1	Server	194.10.80.65	255.255.255.192	194.10.80.126
PC 1	Ordinateur	194.10.80.66	255.255.255.192	194.10.80.126
PC 2	Ordinateur	194.10.80.67	255.255.255.192	194.10.80.126
PC 3	Ordinateur	194.10.80.68	255.255.255.192	194.10.80.126
NURI	Router	194.10.80.60 194.10.80.254	255.255.255.192 255.255.255.192	
DHCP SR2 1	Server	194.10.80.193	255.255.255.192	194.10.80.254
PC 1	Ordinateur	194.10.80.194	255.255.255.192	194.10.80.254
PC 2	Ordinateur	194.10.80.195	255.255.255.192	194.10.80.254
PC 3	Ordinateur	194.10.80.196	255.255.255.192	194.10.80.254
SETI	Router	194.10.80.61 194.10.80.142	255.255.255.192 255.255.255.240	
GW1	Router	194.10.80.141 194.10.80.158	255.255.255.240 255.255.255.240	
DHCP SSR1 1	Server	194.10.80.145	255.255.255.240	194.10.80.158
PC 1	Ordinateur	194.10.80.146	255.255.255.240	194.10.80.158
PC 2	Ordinateur	194.10.80.147	255.255.255.240	194.10.80.158
PC 3	Ordinateur	194.10.80.148	255.255.255.240	194.10.80.158
GW2	Router	194.10.80.140 194.10.80.174	255.255.255.240 255.255.255.240	
DHCP SSR2 1	Server	194.10.80.161	255.255.255.240	194.10.80.174
PC 1	Ordinateur	194.10.80.162	255.255.255.240	194.10.80.174
PC 2	Ordinateur	194.10.80.163	255.255.255.240	194.10.80.174
PC 3	Ordinateur	194.10.80.164	255.255.255.240	194.10.80.174

il faut diviser le SR en 3 partie égales et faire de même avec le SSR.

Routing Table for seti				
Type	Network	Port	Next Hop IP	Metric
S	0.0.0.0/0	---	194.10.80.59	1/0
C	194.10.80.0/26	FastEthernet0/0	---	0/0
S	194.10.80.64/26	---	194.10.80.62	1/0
C	194.10.80.128/28	FastEthernet1/0	---	0/0
S	194.10.80.144/28	---	194.10.80.141	1/0
S	194.10.80.160/28	---	194.10.80.140	1/0
S	194.10.80.192/26	---	194.10.80.60	1/0