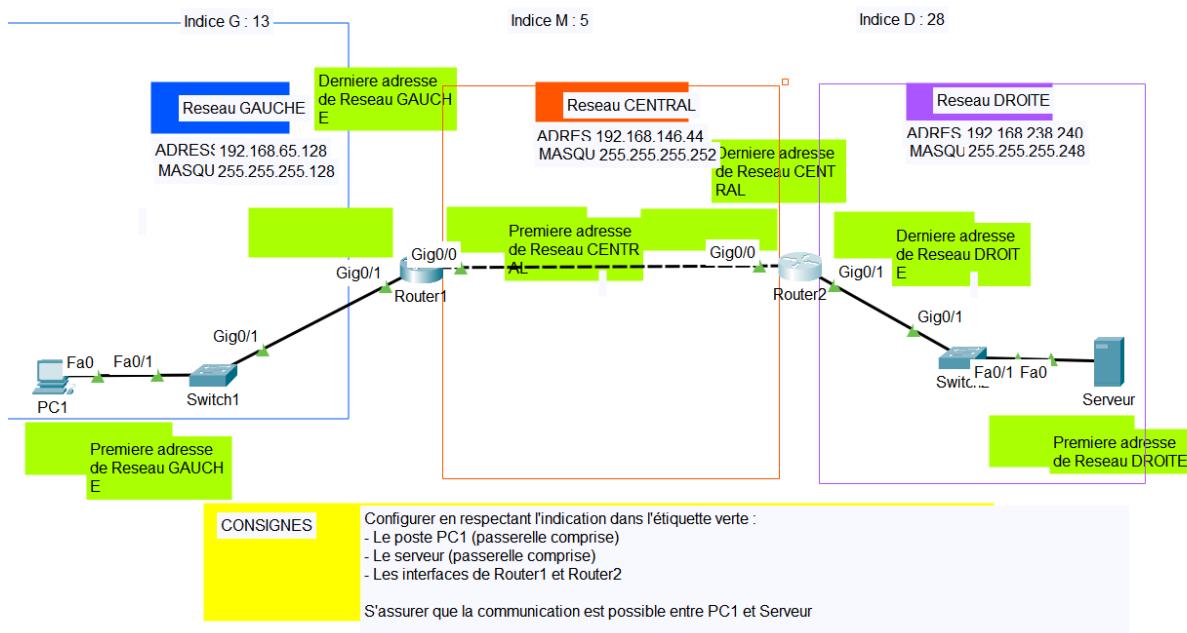


EXOLAB-ADRESSAGE IP

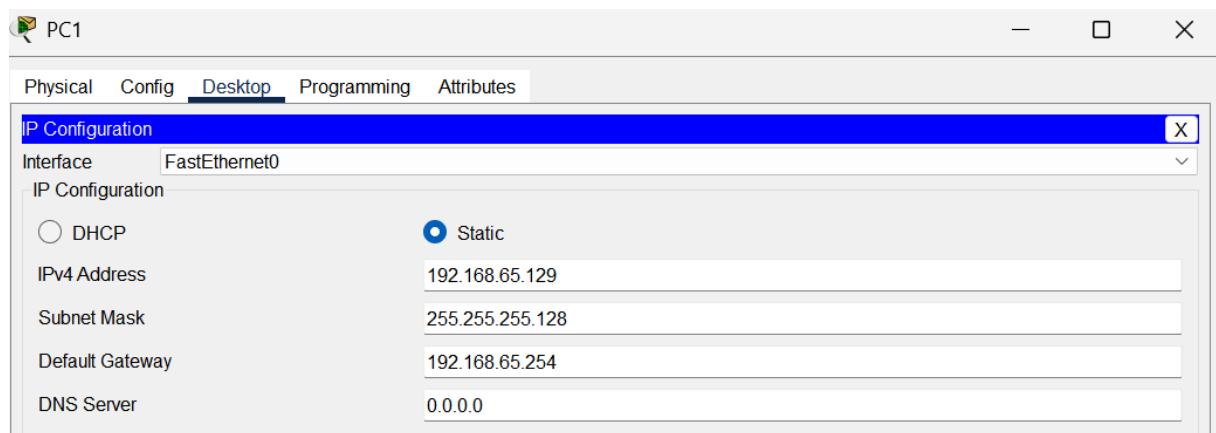


Fait par Martiniere Julien en classe de SIO°1

SOMMAIRE

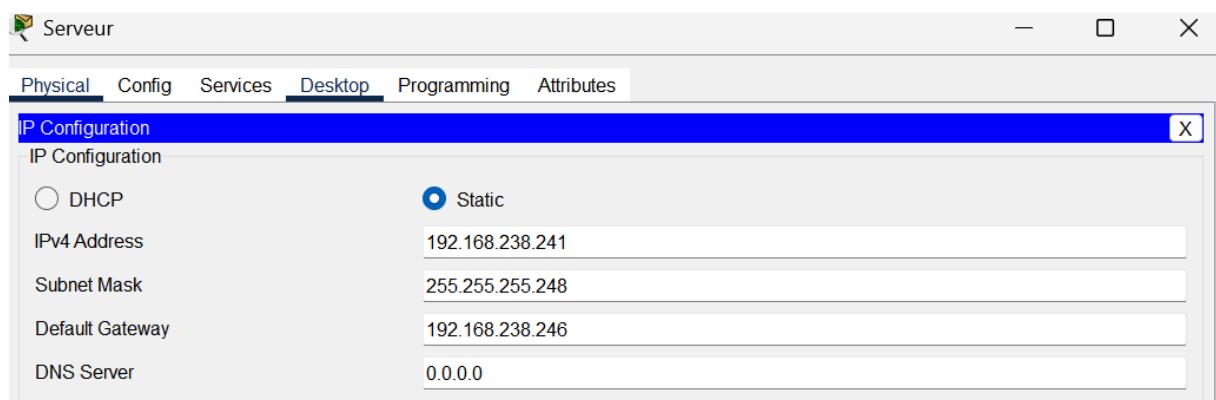
1/CONFIGURATION DU PREMIER ORDINATEUR	3
2/CONFIGURATION DU SERVEUR	3
3/CONFIGURATION DE NOS ROUTEURS	4
4/CONFIGURATION DU SECOND ROUTEUR	5
5/RESULTAT DE L'ACTIVITE	6
6/TABLEAU D'ADRESSAGE IP	6

1/CONFIGURATION DU PREMIER ORDINATEUR



On peut voir ici à l'aide du screen la configuration de notre premier ordinateur se trouvant au sein d'un premier réseau (voir tableau d'adressage IP pour plus d'information).

2/CONFIGURATION DU SERVEUR



On remarque également que notre serveur a comme configuration différente de notre premier ordinateur (voir le tableau également pour plus d'information)

3/CONFIGURATION DE NOS ROUTEURS

The image shows two separate windows for router configuration, both titled "Router1".

Router1 Configuration Window 1 (Top):

- GigabitEthernet0/1 Settings:**
 - Port Status: On
 - Bandwidth: 1000 Mbps (selected)
 - Duplex: Full Duplex (selected)
 - MAC Address: 0002.16D3.6A02
 - IP Configuration:
 - IPv4 Address: 192.168.65.254
 - Subnet Mask: 255.255.255.128

Router1 Configuration Window 2 (Bottom):

- GigabitEthernet0/0 Settings:**
 - Port Status: On
 - Bandwidth: 1000 Mbps (selected)
 - Duplex: Full Duplex (selected)
 - MAC Address: 0002.16D3.6A01
 - IP Configuration:
 - IPv4 Address: 192.168.146.45
 - Subnet Mask: 255.255.255.252

Network Layout:

- Reseau GAUCHE:** Represented by a blue box. IP: 192.168.44.64, Subnet Mask: 255.255.255.240.
- Reseau CENTRAL:** Represented by an orange box. IP: 192.168.131.44, Subnet Mask: 255.255.255.252.

Ici on constate que le routeur n°1 est bien configurer avec nos réseaux respectifs, notre ordinateur n°1 et notre réseau de passerelle centrale.

4/CONFIGURATION DU SECOND ROUTEUR

The image displays two side-by-side screenshots of a network configuration interface for a device named "Router2". Both screenshots show the "Config" tab selected in the top navigation bar.

Screenshot 1 (Left): Configuration for GigabitEthernet0/1

- Port Status:** On (radio button selected)
- Bandwidth:** 1000 Mbps (radio button selected)
- Duplex:** Full Duplex (radio button selected)
- MAC Address:** 00E0.A33B.C602
- IP Configuration:**
 - IPv4 Address:** 192.168.238.246
 - Subnet Mask:** 255.255.255.248

Screenshot 2 (Right): Configuration for GigabitEthernet0/0

- Port Status:** On (radio button selected)
- Bandwidth:** 1000 Mbps (radio button selected)
- Duplex:** Full Duplex (radio button selected)
- MAC Address:** 00E0.A33B.C601
- IP Configuration:**
 - IPv4 Address:** 192.168.146.46
 - Subnet Mask:** 255.255.255.252

Voici notre second routeur avec des configurations différentes, pour le réseau centrale pour ce faire il faut prendre le dernier réseau disponible pour pouvoir correctement le configurer.

5/RESULTAT DE L'ACTIVITE

Assessment Items	Status	Points	Comp
Network			
PC1			
Default Gateway	Correct	2	Ip
Ports			
FastEthernet0			
IP Address	Correct	2	Ip
Subnet Mask	Correct	1	Ip
Router1			
Ports			
GigabitEthernet0/0			
IP Address	Correct	2	Ip
Subnet Mask	Correct	1	Ip
GigabitEthernet0/1			
IP Address	Correct	2	Ip
Subnet Mask	Correct	1	Ip
Router2			
Ports			
GigabitEthernet0/0			
IP Address	Correct	2	Ip
Subnet Mask	Correct	1	Ip
GigabitEthernet0/1			
IP Address	Correct	2	Ip
Subnet Mask	Correct	1	Ip
Serveur			
Default Gateway	Correct	2	Ip
Ports			
FastEthernet0			
IP Address	Correct	2	Ip
Subnet Mask	Correct	1	Ip

Toute les taches sont réussies et valider le réseau fonctionne parfaitement sans aucun problème.

6/TABLEAU D'ADRESSAGE IP

	RESEAU°1	RESEAU°2	RESEAU°3
ADRESSE RESEAU	192.168.65.128	192.168.146.44	192.168.238.240
1ERE ADRESSE	192.168.65.129	192.168.146.45	192.168.238.241
DERNIERE ADRESSE	192.168.65.254	192.168.146.46	192.168.238.246
ADRESSE de broadcast	192.168.65.255	192.168.146.47	192.168.238.247