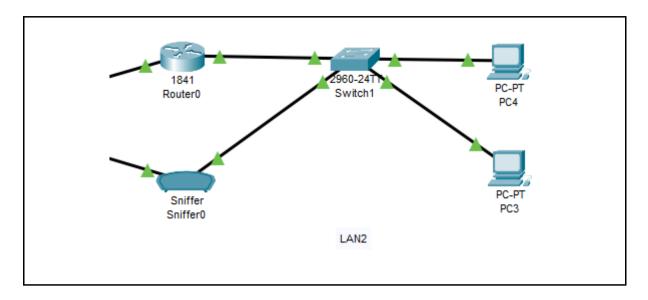
Activité 2: Configuration du serveur DHCP pour le LAN2



## 1. La configuration de l'interface fa0/1 du routeur (Serveur DHCP). (Commandes)

/\*enable passe en mode prévélage\*/

R1>enable

/\*conf t passe en mode configuration par le terminal\*/

R1#conf t

/\*interface choisie une interface pour la configurer\*/

R1(config)#interface fastEthernet 0/1

/\*ip address 192.168.6.1 255.255.255.0 affecte une adress de passerelle et masque\*/

R1(config-if)#ip address 192.168.6.1 255.255.255.0

/\*no shutdown active l'interface\*/

R1(config-if)#no shutdown

/\*exit pour sortir des configurations\*/

R1(config-if)#exit

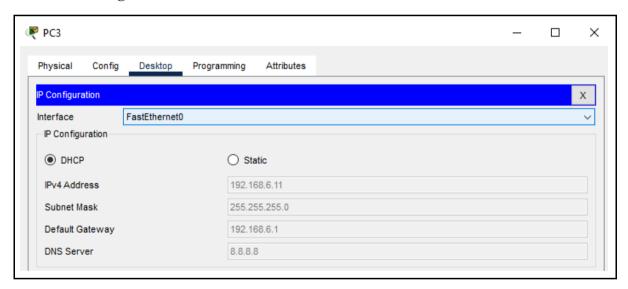
R1(config)#exit

# 2. La configuration des paramètres du Serveur DHCP. (Commandes)

Nom du pool	dhcp_lan2	
Net-id	192.168.6.0 /24	
Adresse IP de passerelle par défaut 192.168.6.1		
Adresse IP du serveur DNS	8.8.8.8	
Nom de domaine	tp.dz	
intervalle des adresses IP à exclure [192.168.6.1, 192.168.6.10]		

```
/*passe en mode configuration par le terminal*/
R1#conf t
/*choisie une interface pour la configurer*/
R1(config)#interface fastEthernet 0/1
/*nommer le pool des address ip dhcp*/
R1(config-if)#ip dhcp pool dhcp lan2
/*déterminer le réseau (Net-id) associé à cette interface*/
R1(config-if)#network 192.168.6.0 255.255.255.0
/*configurer le routage par défaut*/
R1(config-if)#default-router 192.168.6.1
/*configurer l'adress du serveur DNS*/
R1(config-if)#dns-server 8.8.8.8
/*déterminer le nom du domaine*/
R1(config-if)#domain-name tp.dz
/*sortir du mode configuration de l'interface*/
R1(config-if)#exit
/*pour limiter l'intervalle des address fournis par le serveur dhcp*/
R1(config)#ip dhcp excluded-address 192.168.6.1 192.168.6.10
```

# 3. La configuration obtenue sous le PC3



#### 4. La vérification de la configuration obtenue au niveau du routeur

Commande				
show ip dhep binding				
Résultat				
Router#show ip IP address	dhcp binding Client-ID/ Hardware address	Lease expiration	Type	
192.168.5.12	00D0.BA53.7E99		Automatic	
192.168.5.11	0060.47D0.C060		Automatic	
192.168.5.13	0001.C99B.92C6		Automatic	
192.168.6.11	0001.C71D.A5B3		Automatic	

## **Explication**

• On remarque que plus des lignes qu'on a vu dans l'activité précédente, il y a une ligne qui est ajouter concerne le PC3 dont le serveur dhcp (routeur) a lui donner une adresse 192.168.6.11 automatiquement appartient au réseau 192.168.6.0/24.

