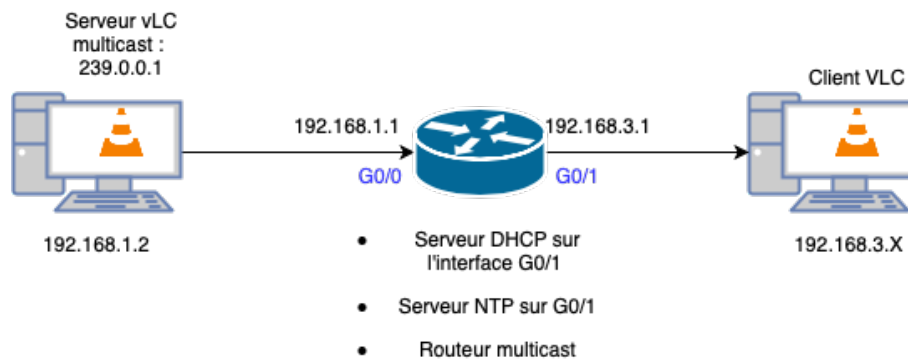




TP4

CONFIGURATION D'UN ROUTEUR EN SERVEUR DHCP, ROUTEUR MULTICAST ET SERVEUR NTP

TOPOLOGIE :



Configuration du routeur :

Le routeur sera serveur DHCP sur l'interface G0/0. Il délivrera des adresses IP sur le réseau 192.168.3.0/24 avec un pool de 10 adresses IP.

Il sera également serveur NTP pour le PC Client VLC.

Il laissera passer les flux multicast demandés par le client VLC

Configuration du serveur VLC :

Il diffusera une vidéo en RTP multicast sur l'IP 239.0.0.1

Configuration du client VLC :

Il lira la vidéo diffusée par le serveur multicast.

CONFIGURATION D'UN ROUTEUR EN SERVEUR DHCP, ROUTEUR MULTICAST ET SERVEUR NTP



QUESTIONS :

1- **Configurez** le routeur Cisco 1941 en serveur DHCP en vous aidant du document sur le lien suivant :

<http://newtonformationsnir.fr/TP/serveurdhcp.pdf>

2- **Configurez** les adresses IP du serveur VLC et du client VLC et testez la connexion entre les deux PC.

3- **Configurez** le routeur en serveur NTP en vous aidant du document sur le lien suivant :

<http://newtonformationsnir.fr/TP/ServeurNTP.pdf>

4- **Configurez** le PC client VLC en client NTP en vous aidant d'internet.

5- **Configurez** le routeur de façon à router les flux multicast en vous aidant du document sur le lien suivant :

<http://newtonformationsnir.fr/TP/RoutageMulticast.pdf>

6- **Configurez** le PC serveur VLC pour diffuser une vidéo en multicast en vous aidant du document sur le lien suivant :

<http://newtonformationsnir.fr/TP/diffusionrtp.pdf>

7- **Configurez** le PC client VLC pour lire la vidéo en vous aidant du document sur le lien suivant :

<http://newtonformationsnir.fr/TP/lecture RTP.pdf>