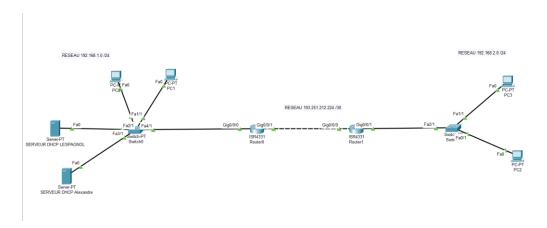
Compte rendu Serveur DHCP redondant

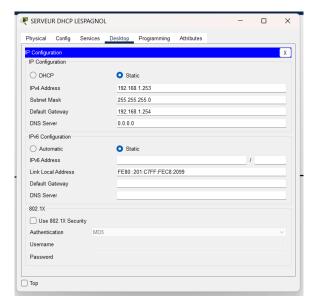
Première étape construire le réseau :

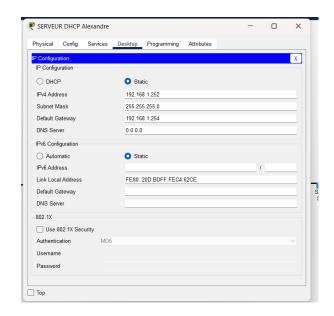


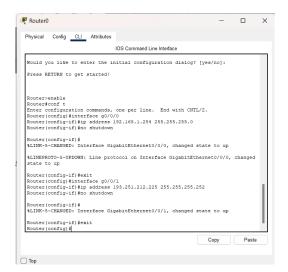
Pour la configuration des adresses IP statique des routeurs et des serveurs :

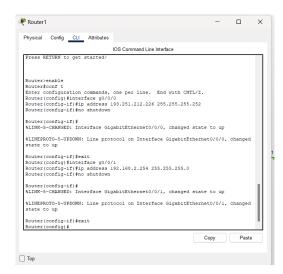
Matériels réseau	Adresses IP attribués
SERVEUR DHCP Alexandre	192.168.1.252 /24
SERVEUR DHCP LESPAGNOL	192.168.1.253 /24
Routeur0 (interface g0/0/0)	192.168.1.254 /24
Routeur0 (interface g0/0/1)	193.251.212.225 /30
Routeur1 (interface g0/0/0)	193.251.212.226 /30
Routeur1 (interface g0/0/1)	192.168.2.254 /24

Illustrations des adresses IP statique :

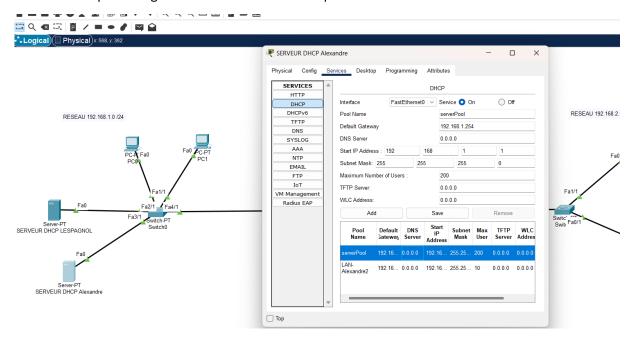




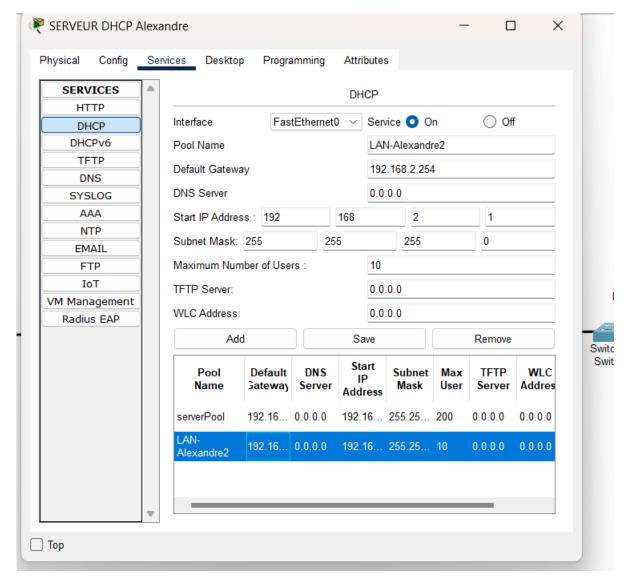




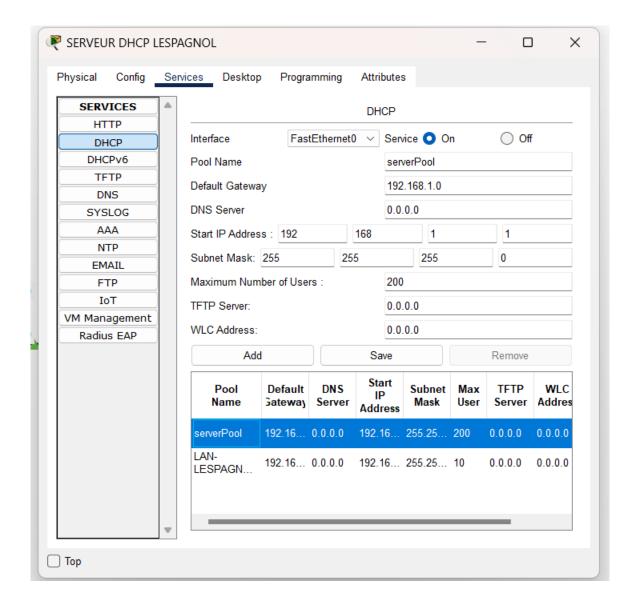
Deuxième étapes configuré le service DHCP sur chaque serveur DHCP :

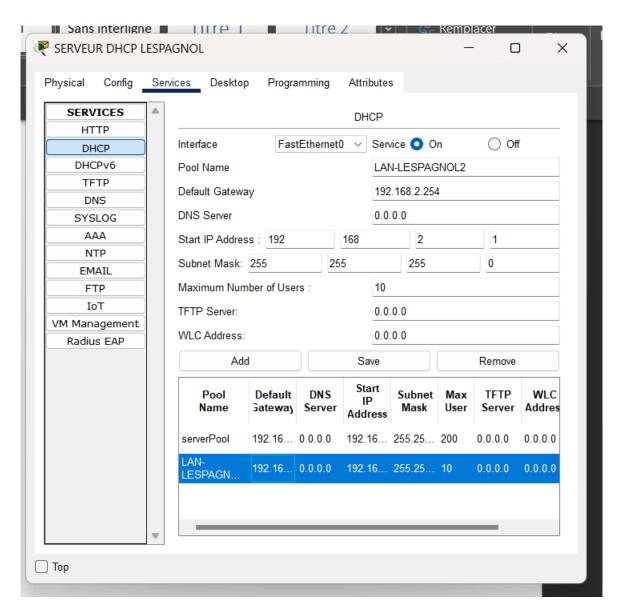


Afin de pouvoir attribuer dynamiquement sur l'autre réseau, il est indispensable de créer un deuxième pool :



Même procédé à réaliser sur l'autre serveur DHCP :



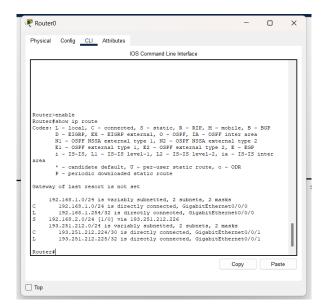


Ensuite une fois ceci réalisé il est obligatoire, pour que les PC de l'autre réseau puissent obtenir une adresse en DHCP, il faut faire en sorte que les interfaces des routeurs puissent jouer le rôle de relais DHCP :





Une fois que les interfaces du routeur ont bien étaient mis en relais DHCP, il faut à présent configurer les ip route sur chaque routeur afin de faire en sorte que les deux réseaux puissent communiqué entre eux :



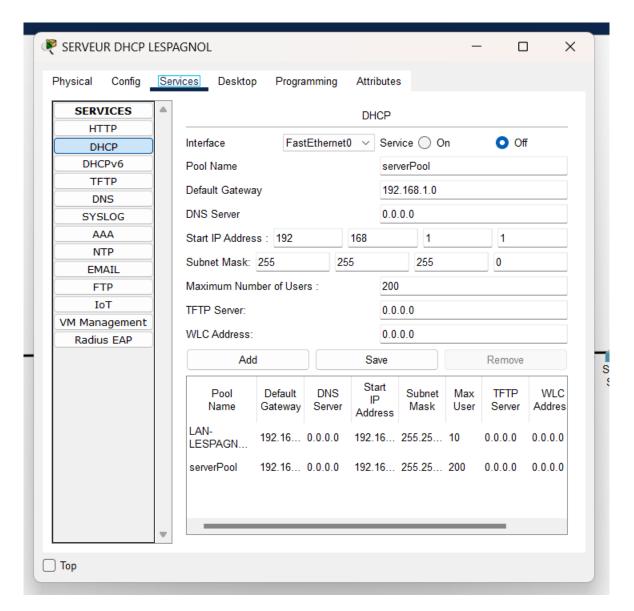


On rappelle que la ligne avec la lettre S est la route rentrer manuellement, les autres lignes ont été créer automatiquement grâce au logiciel cisco car les réseaux sont directement rattachés.

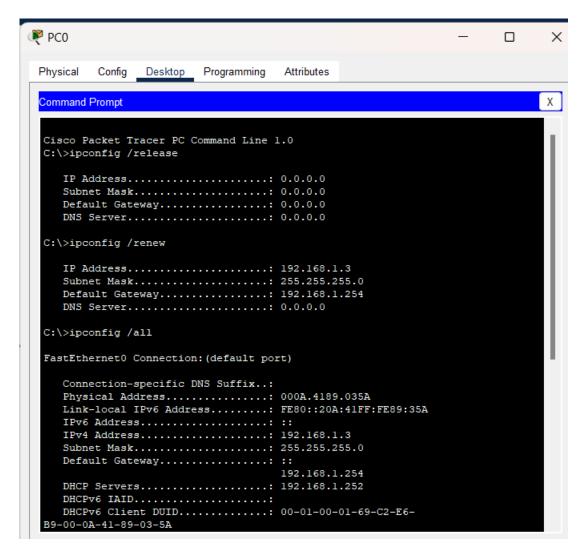
2ème étape : Assurer la continuité du service DHCP

Pour simuler une panne sur un serveur DHCP, on va mettre sur off le service DHCP de l'un des serveurs.

Pour commencer on va mettre HS ce serveur :

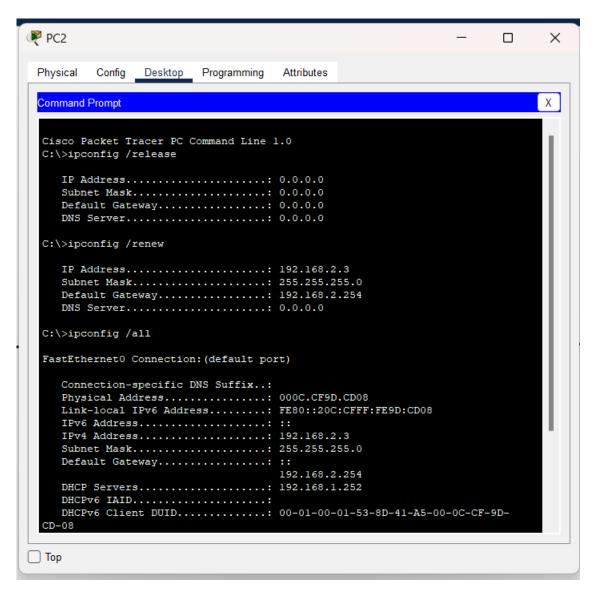


Ensuite on va aller sur un poste du réseau 1 et renouveler la configuration IP :



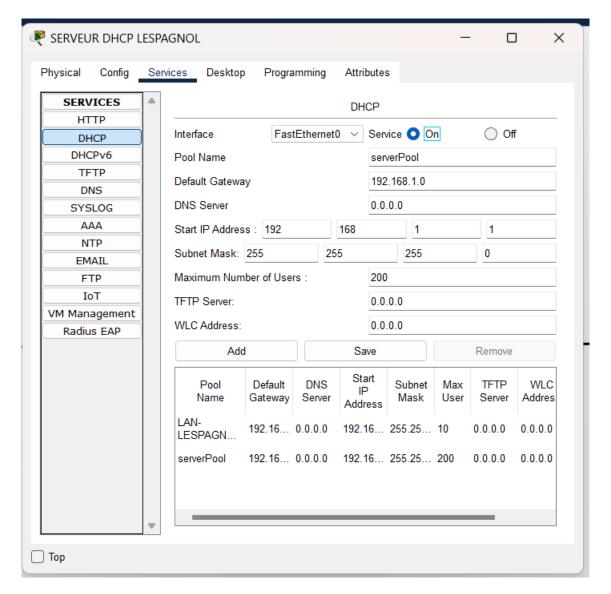
On remarque dans la ligne DHCP servers, l'adresse IP a été réalisée par le serveur en 192.168.1.252.

Ensuite on va aller sur un poste du réseau 2 et renouveler la configuration IP :

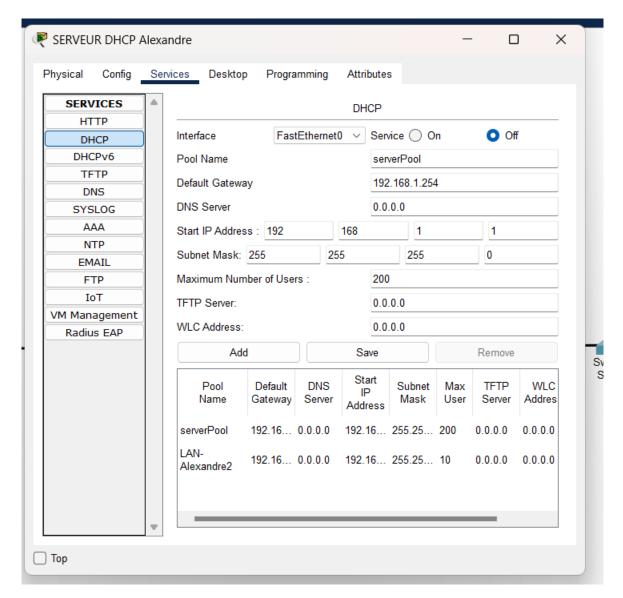


On remarque dans la ligne DHCP servers, l'adresse IP a été réalisée par le serveur en 192.168.1.252.

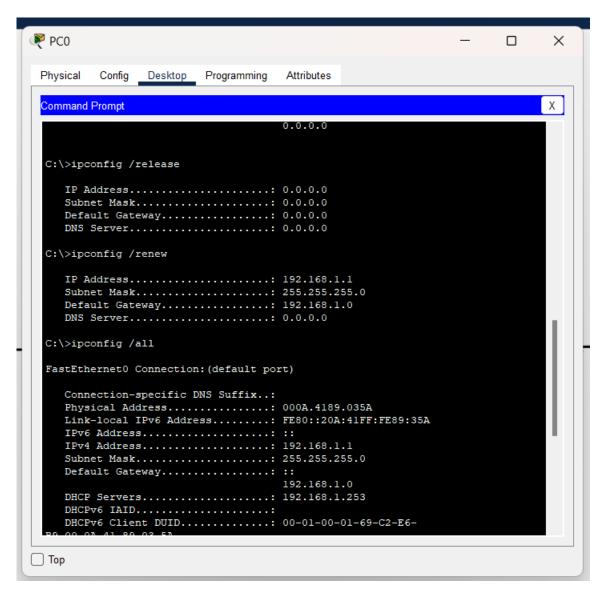
Maintenant afin de faire en sorte que notre redondance existe bien nous allons mettre hors-service le serveur DHCP en 192.168.1.252 et activer l'autre serveur DHCP :



Et mettre HS celui-ci:

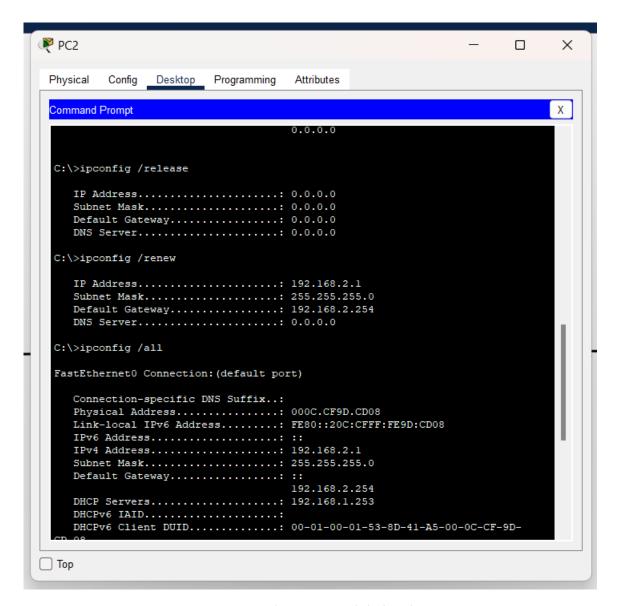


Ensuite on va aller sur un poste du réseau 1 et renouveler la configuration IP :



On remarque dans la ligne DHCP servers, l'adresse IP a été réalisée par le serveur en 192.168.1.253.

Ensuite on va aller sur un poste du réseau 2 et renouveler la configuration IP:



On remarque dans la ligne DHCP servers, l'adresse IP a été réalisée par le serveur en 192.168.1.253.

Et voilà, nous avons bien réussi a assuré le bon fonctionnement de la continuité du service DHCP.