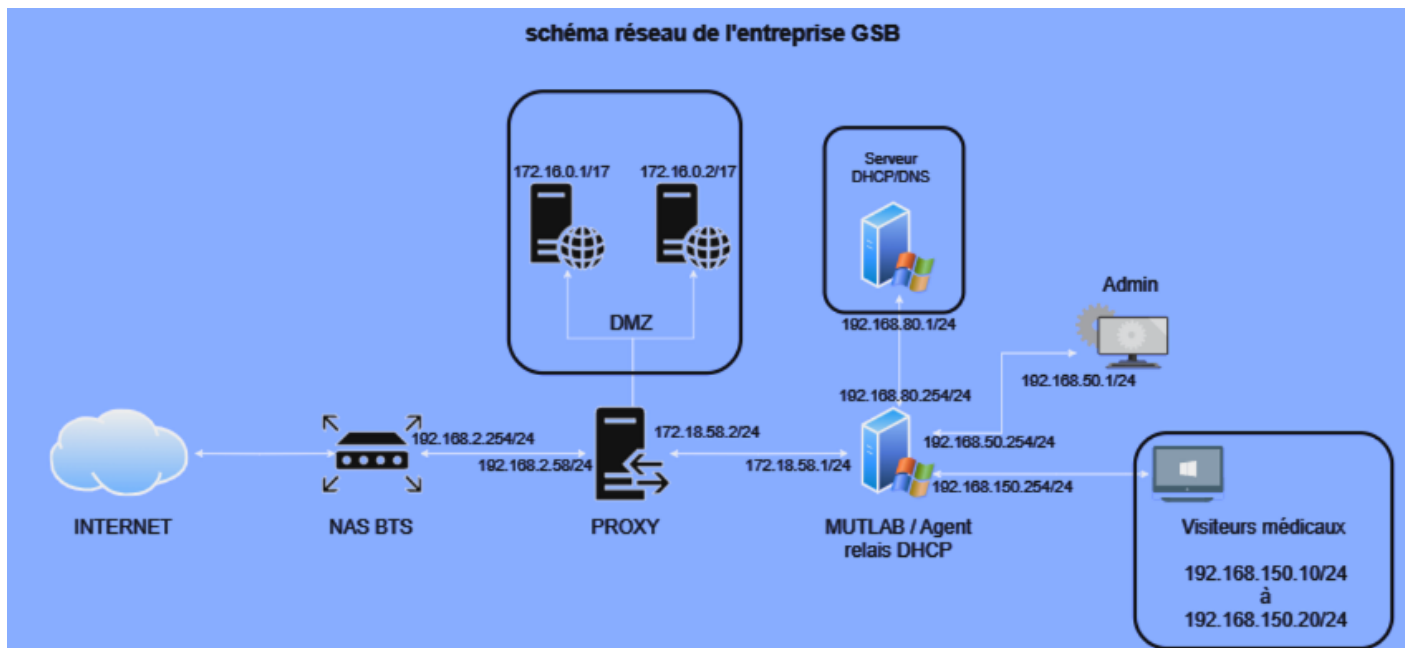


Schéma Logique de GSB :Paramétrages des Actifs, serveurs et clients :

- Le proxy est une machine Windows Serveur 2003 qui possède la fonction de Routeur, Natage ainsi que filtrage.
- La DMZ est un réseau qui protège et rajoute une couche de sécurité supplémentaire au réseau local. Il y a un Serveur Web WordPress qui possède l'adresse IP : 172.16.0.1/17 et un serveur SFTP qui possède l'adresse IP : 172.16.0.2
- le Mutlab est une machine Windows Serveur 2003 équipé d'une fonction de Routage ainsi qu'une fonction d'Agent Relais DHCP. Il possède aussi une table de routage qui lui permet de parcourir l'ensemble du réseau de l'entreprise GSB. Les adresses IP sont représenté dans une capture (voir page 2)
- Le Serveur DHCP et DNS est une machine Windows Serveur 2003 qui possède une fonction de DHCP (Attribue automatiquement une adresse IP ainsi que le masque de sous-réseau et une passerelle par défaut) et une fonction DNS (Attribue un nom de domaine à une adresse IP)
- L'Admin est un administrateur du réseau de l'entreprise GSB. Il est installé sur une machine Xubuntu et possède dans sa table de routage tous les chemins vers les autres réseaux privés du réseau.
- Les visiteurs médicaux eux peuvent être sur Windows ou Linux et leurs sont attribués une adresse IP ainsi qu'un masque de sous-réseau, une passerelle par défaut et un DNS qui se nomme GSB-RENARD.net et sont limités à 10 visiteurs simultanément.

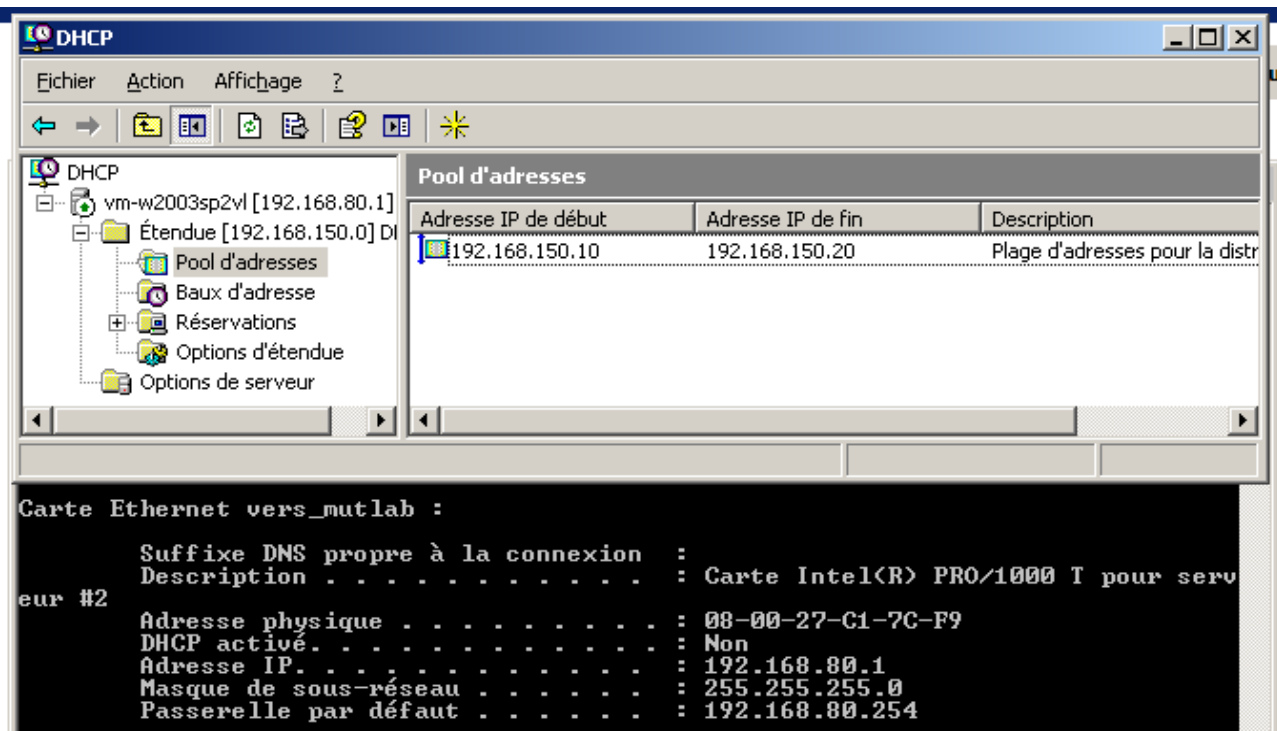
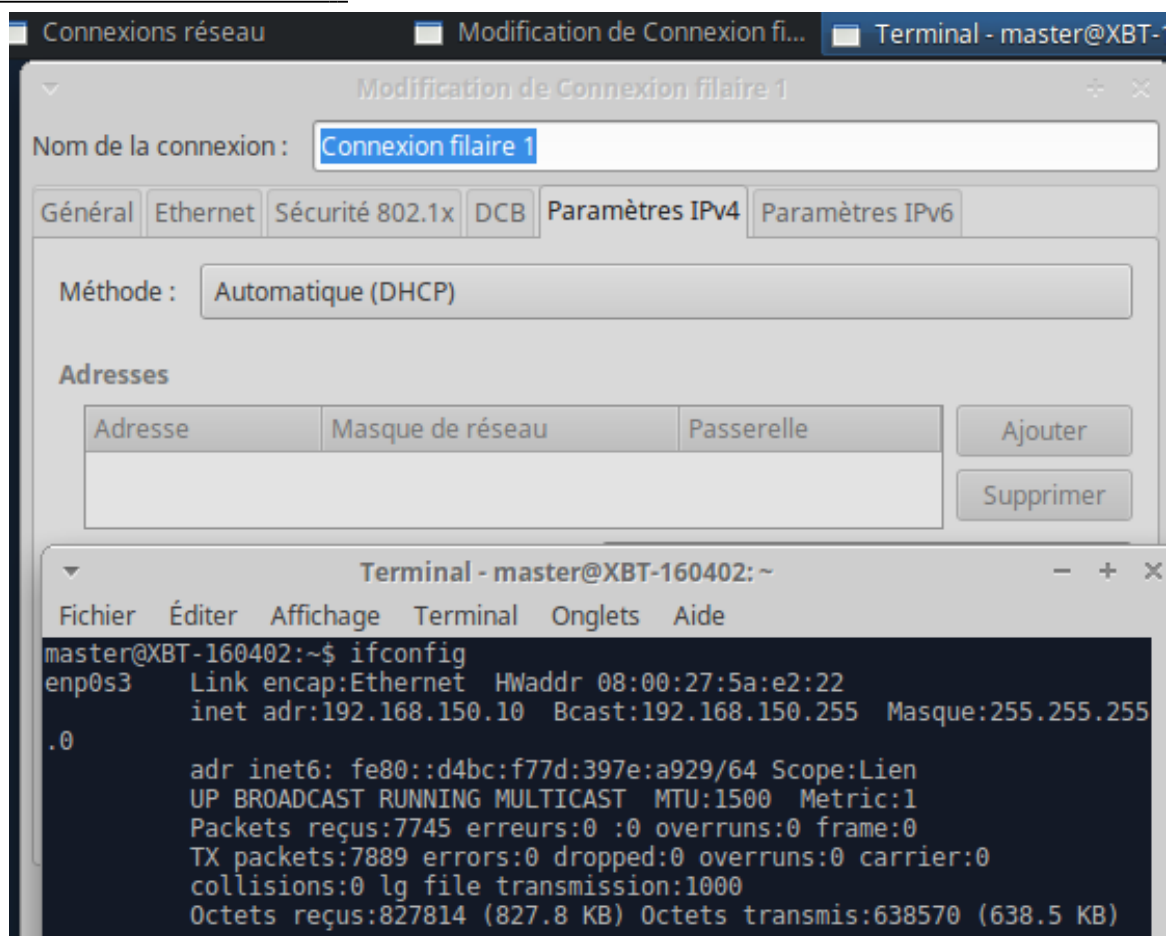
MUTLAB :

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Carte Ethernet vers salleComm :
#2
  Suffixe DNS propre à la connexion :
  Description . . . . . : Carte AMD PCNET Family Ethernet PCI
  Adresse physique . . . . . : 08-00-27-E4-73-D4
  DHCP activé. . . . . : Non
  Adresse IP. . . . . : 192.168.150.254
  Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut . . . . . :
  Serveurs DNS . . . . . : 192.168.80.1
                          9.9.9.9

Carte Ethernet vers servDHCP :
#3
  Suffixe DNS propre à la connexion :
  Description . . . . . : Carte AMD PCNET Family Ethernet PCI
  Adresse physique . . . . . : 08-00-27-15-75-25
  DHCP activé. . . . . : Non
  Adresse IP. . . . . : 192.168.80.254
  Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut . . . . . :

Carte Ethernet vers admin :
eur
  Suffixe DNS propre à la connexion :
  Description . . . . . : Carte Intel(R) PRO/1000 T pour serv
  Adresse physique . . . . . : 08-00-27-67-E5-E0
  DHCP activé. . . . . : Non
  Adresse IP. . . . . : 192.168.50.254
  Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut . . . . . :

Carte Ethernet vers proxy :
eur #2
  Suffixe DNS propre à la connexion :
  Description . . . . . : Carte Intel(R) PRO/1000 T pour serv
  Adresse physique . . . . . : 08-00-27-42-32-E7
  DHCP activé. . . . . : Non
  Adresse IP. . . . . : 172.18.58.2
  Masque de sous-réseau . . . . . : 255.255.255.0
  Passerelle par défaut . . . . . : 172.18.58.1
```

Serveur DHCP :**Client Visiteur médicaux :**

Plan de tests :

- Résultat attendu : - les Visiteur médicaux se verront adresse une adresse IP grâce au serveur DHCP(192.168.150.10-20/24)
-les Visiteur médicaux accèdent au Serveur Web et SFTP grâce à un nom de domaine(GSB-RENARD.net)