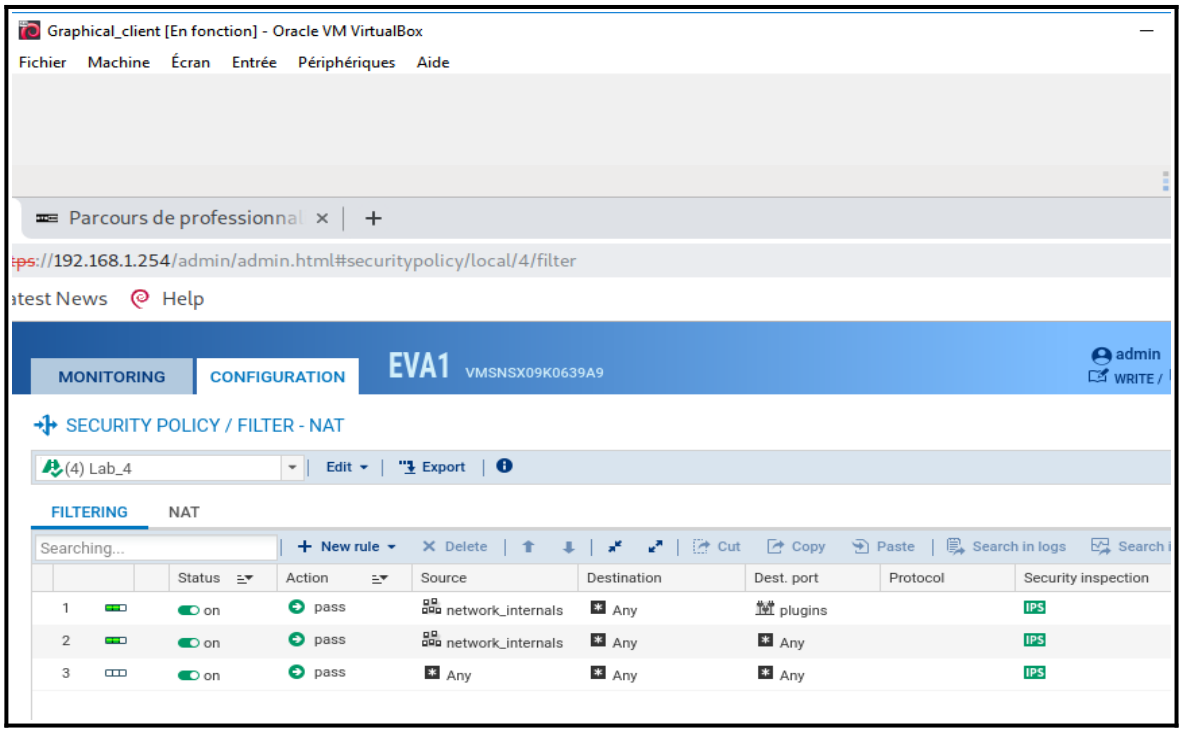
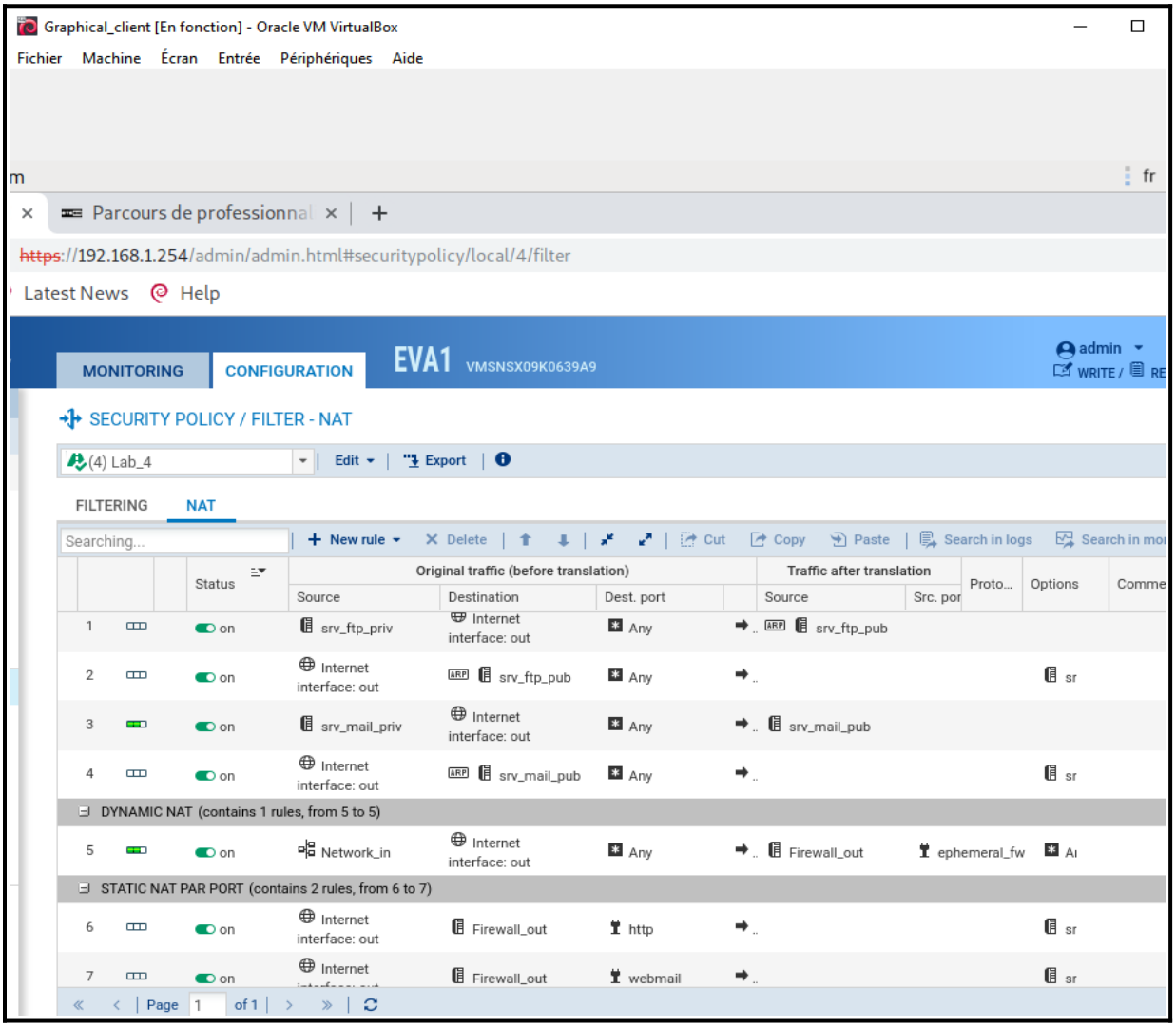
STORMSHIELD

LAB 4 :
Translation d’adresses

Réseau A :



1ère étape : Nous activons la politique de filtrage/Nat numéro 4.



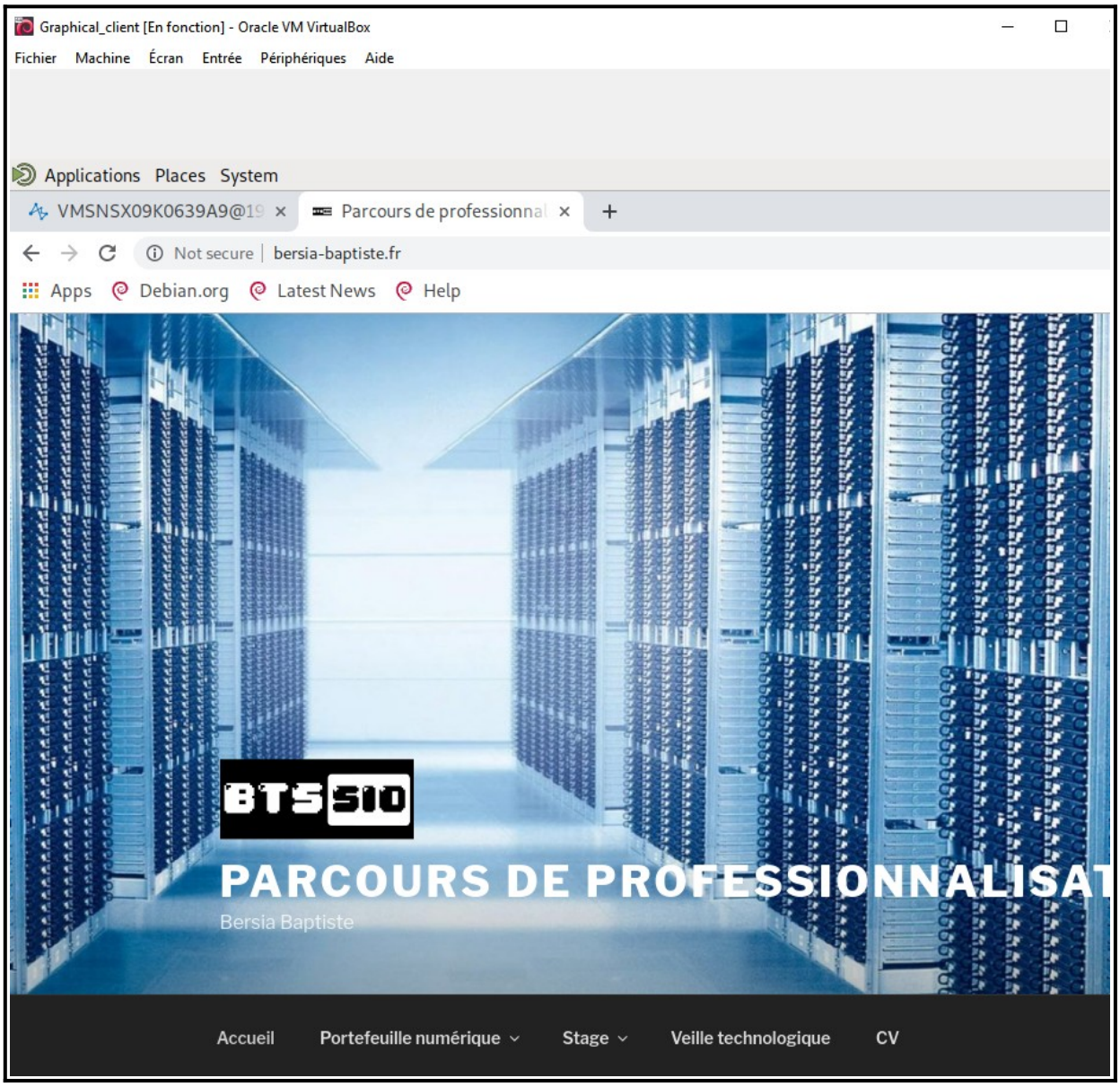
2ème étape :

- Nous ajoutons une règle NAT ayant pour but que les machines de nos réseaux internes puissent accéder internet anonymement sans dévoiler leur adresse IP privée.

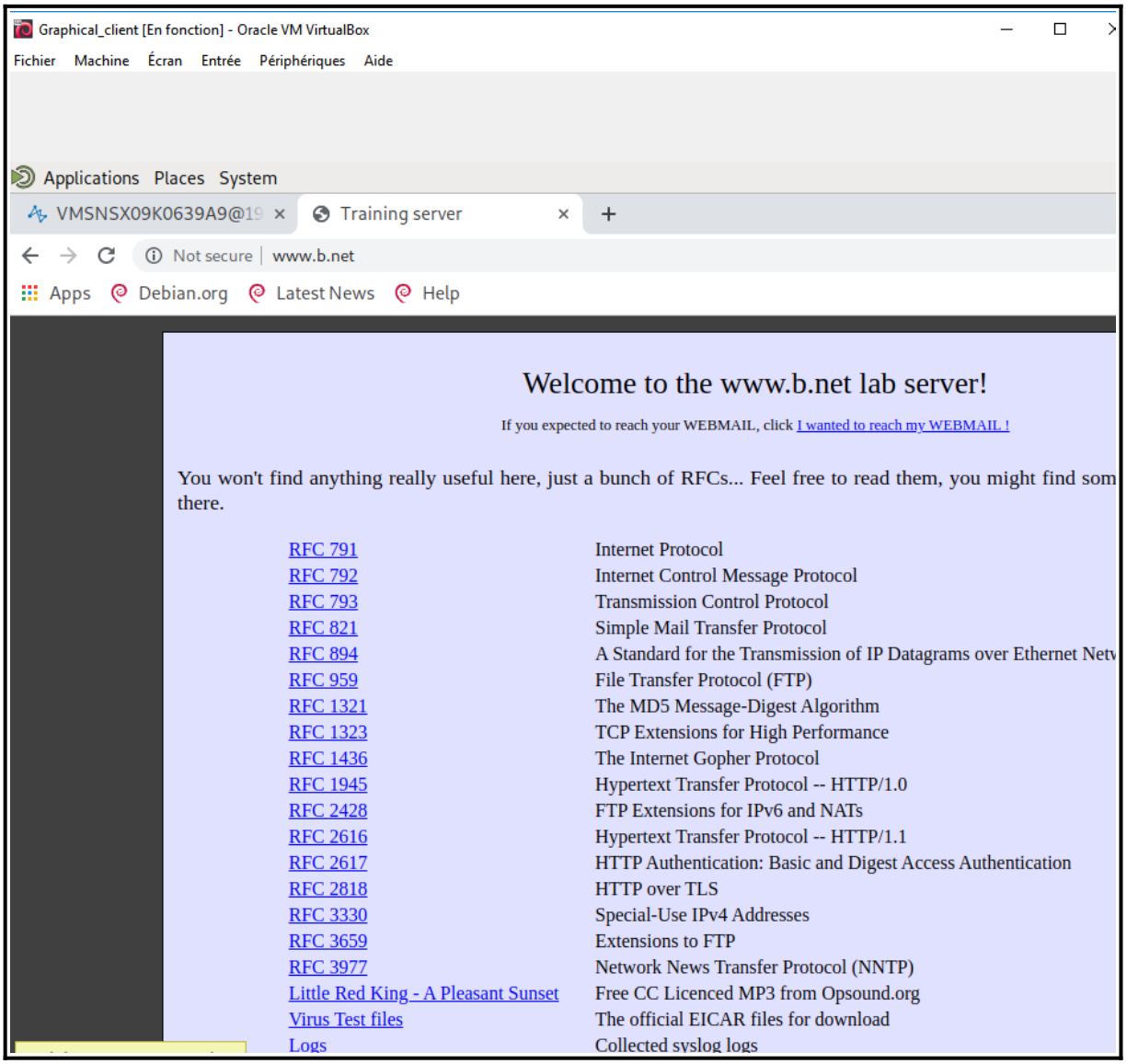
- Une règle permettant de joindre chaque serveur depuis le réseau externe grâce aux IP publiques.

- Une règle permettant de joindre le serveur WEB situé en DMZ grâce a une redirection de port via l'adresse IP publique.

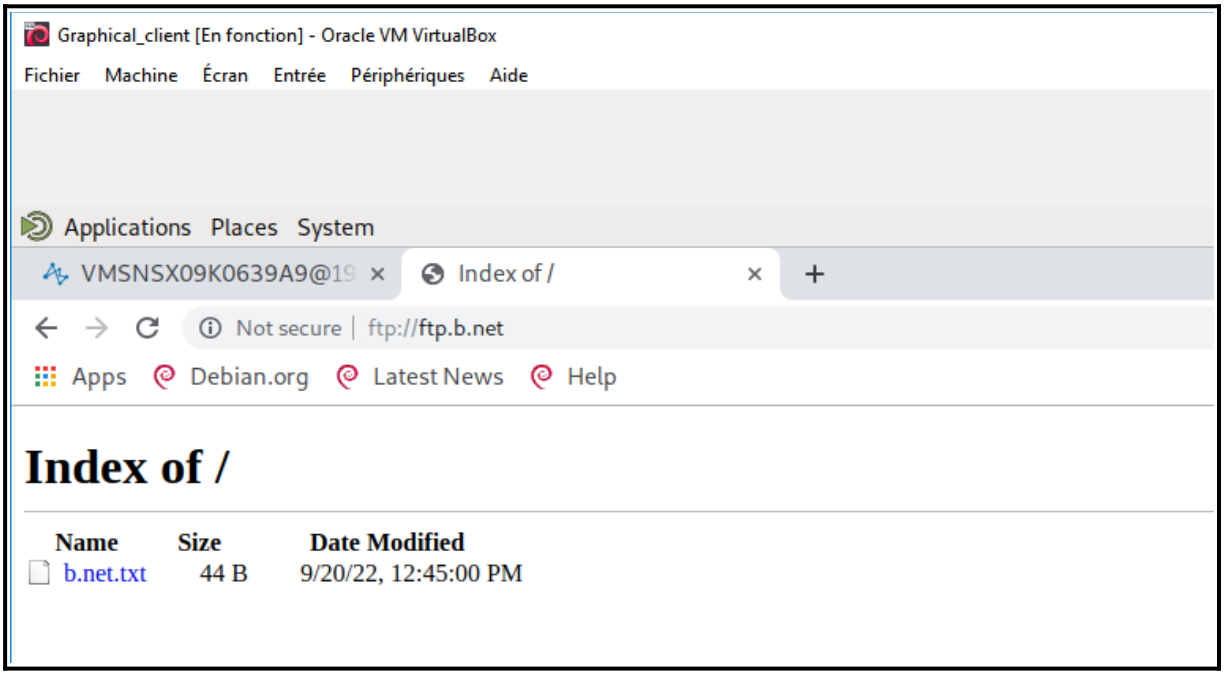
- Une règle permettant à l'autre entreprise l'accès à l'ensemble des ressources.



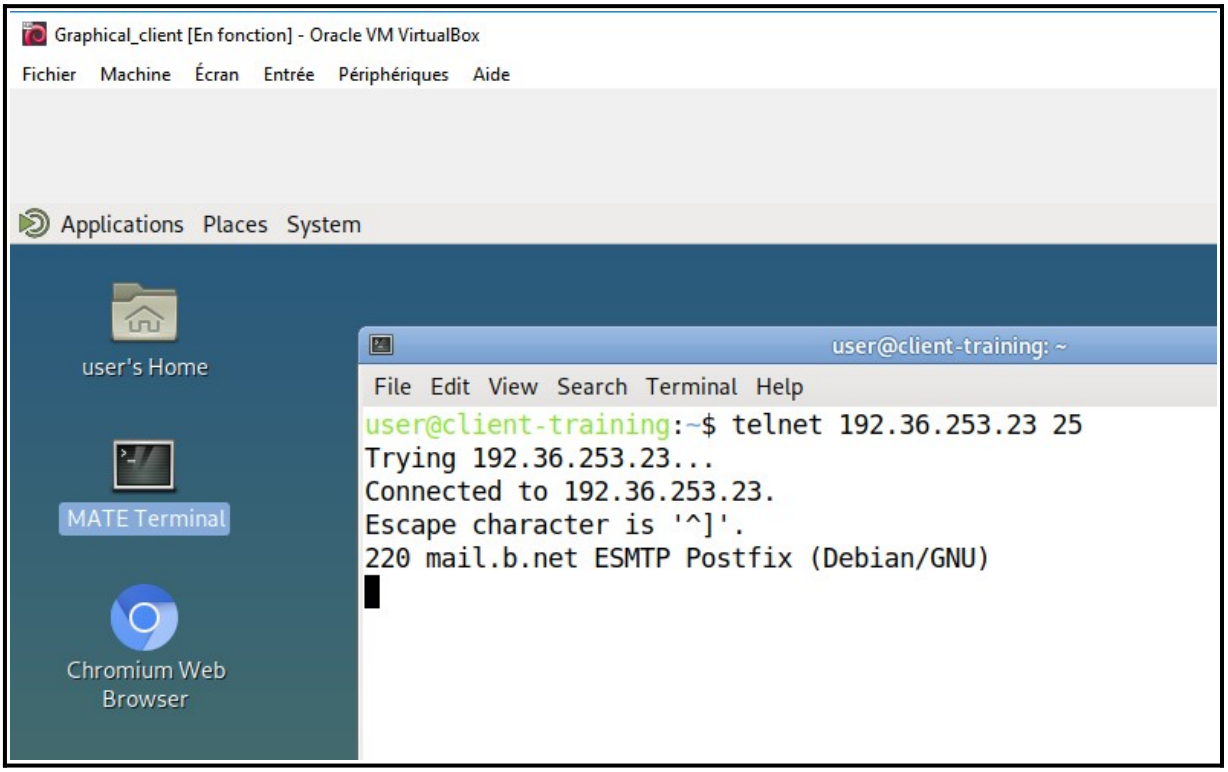
3ème étape : Test de l'accès à internet.



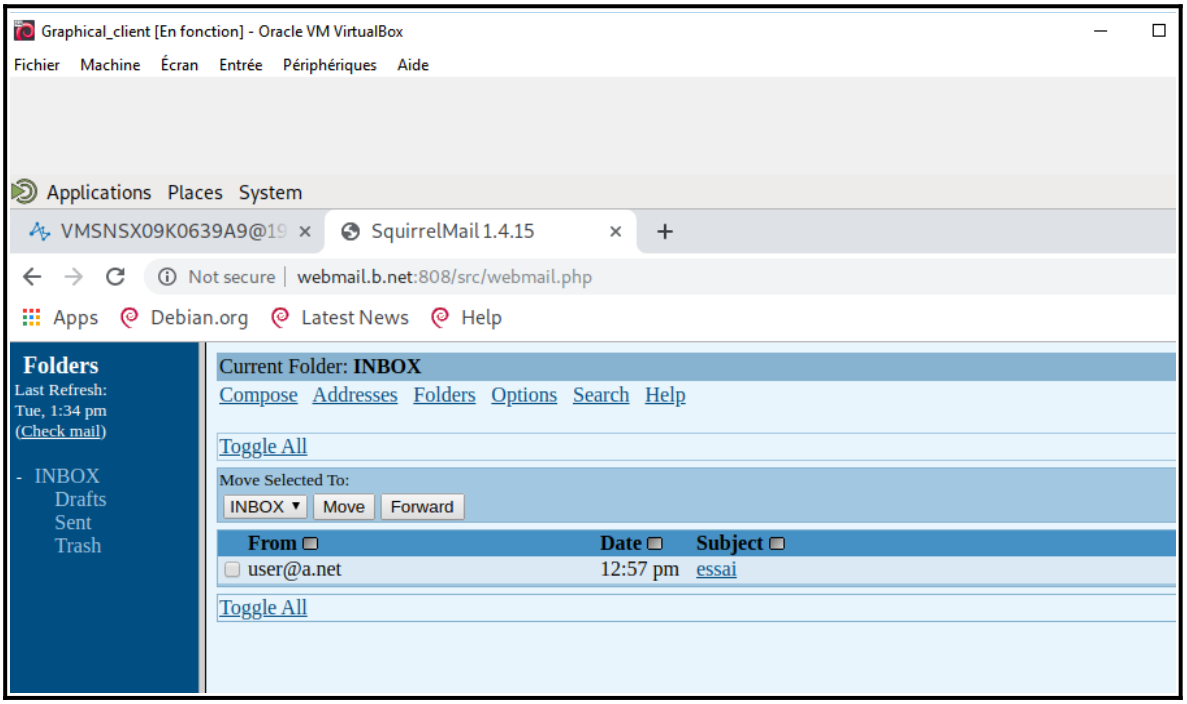
4ème étape : Le réseau A pouvant communiqué avec ses différents services celui-ci test donc l'accès au service du réseau distant B, notamment avec le serveur WEB.

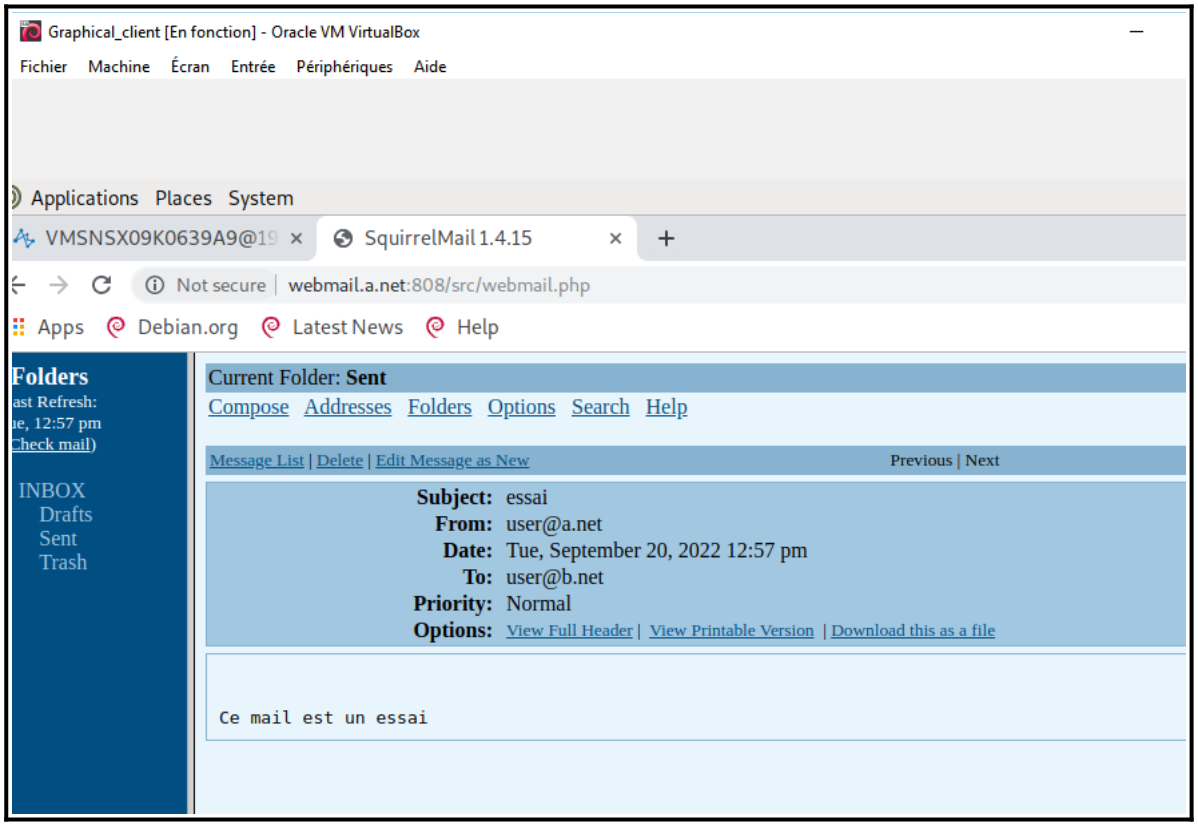


5ème étape : Nous testons l'accès au serveur FTP de B depuis le réseau A.

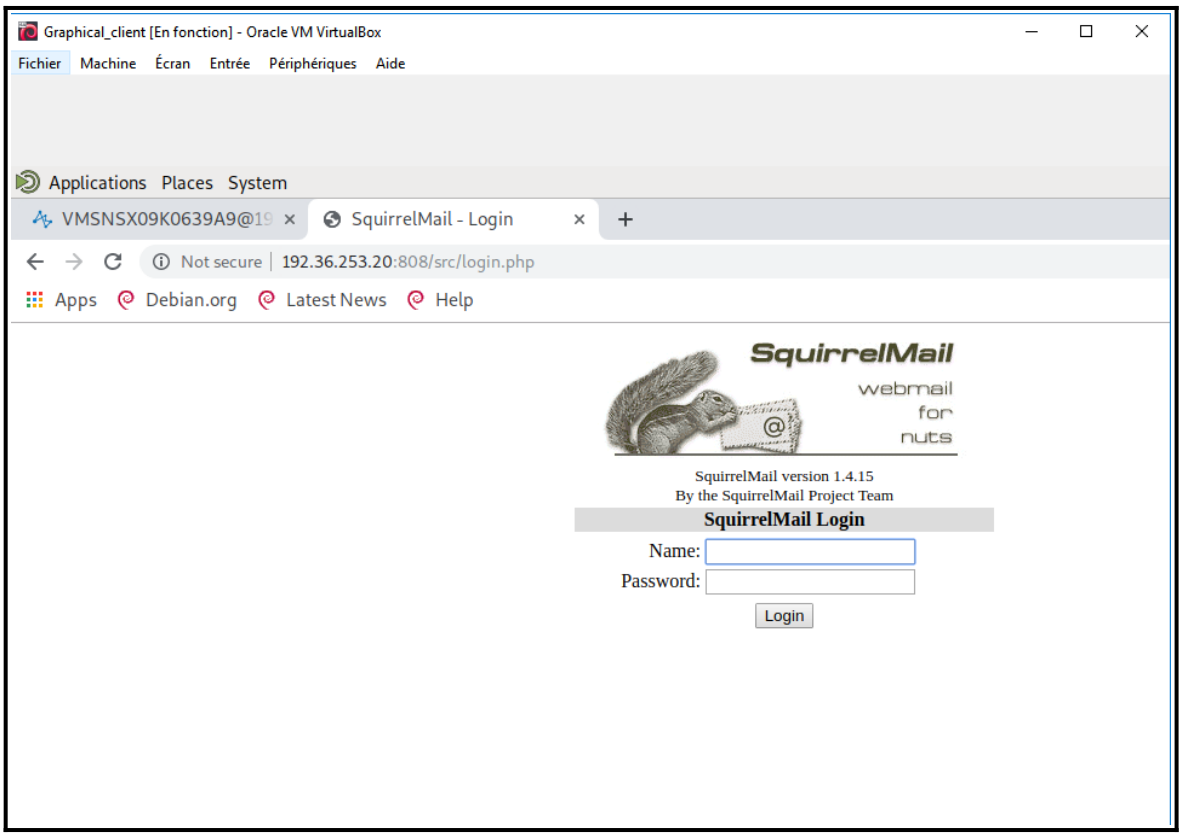


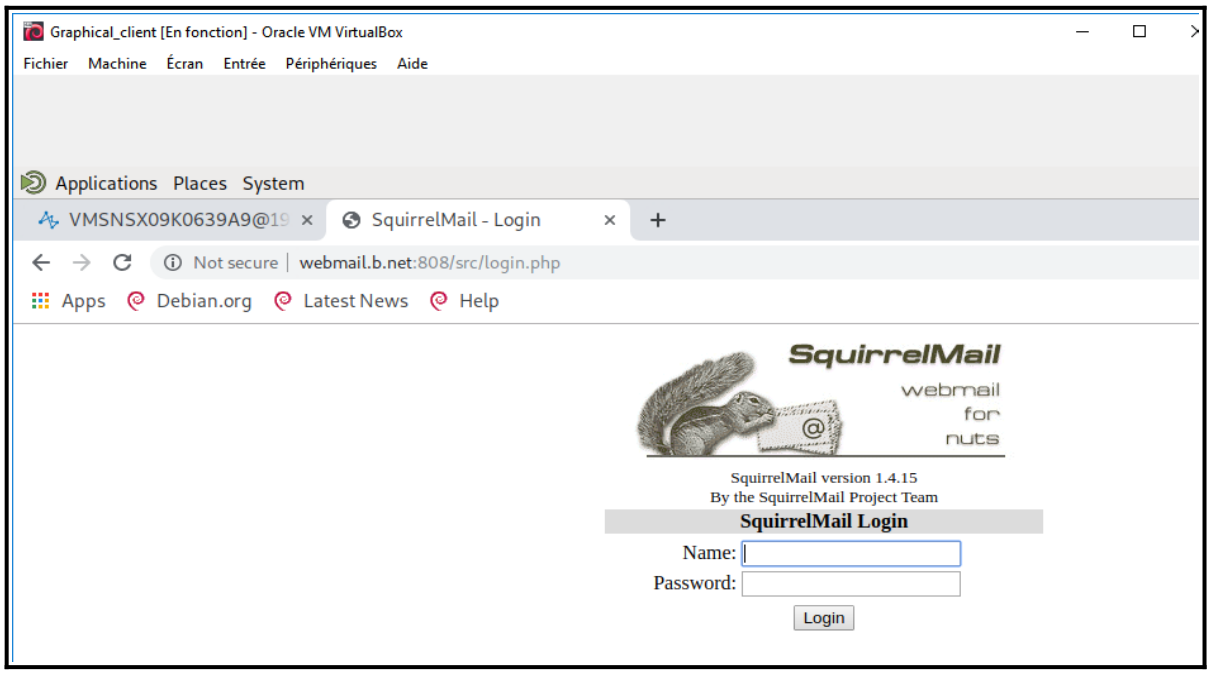
6ème étape : Test du serveur FTP également possible avec Telnet.





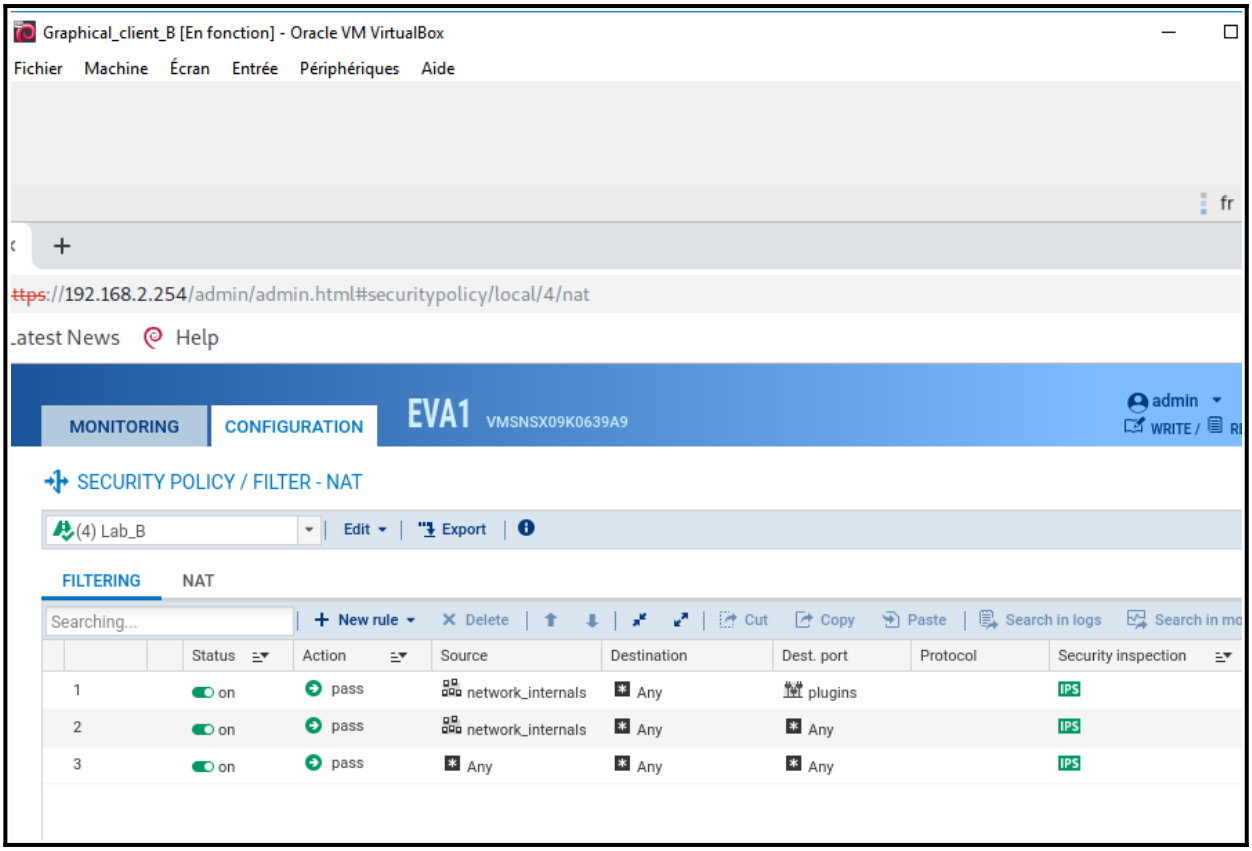
7ème étape : Nous effectuons le test d'envoyer un mail depuis le réseau A vers B.



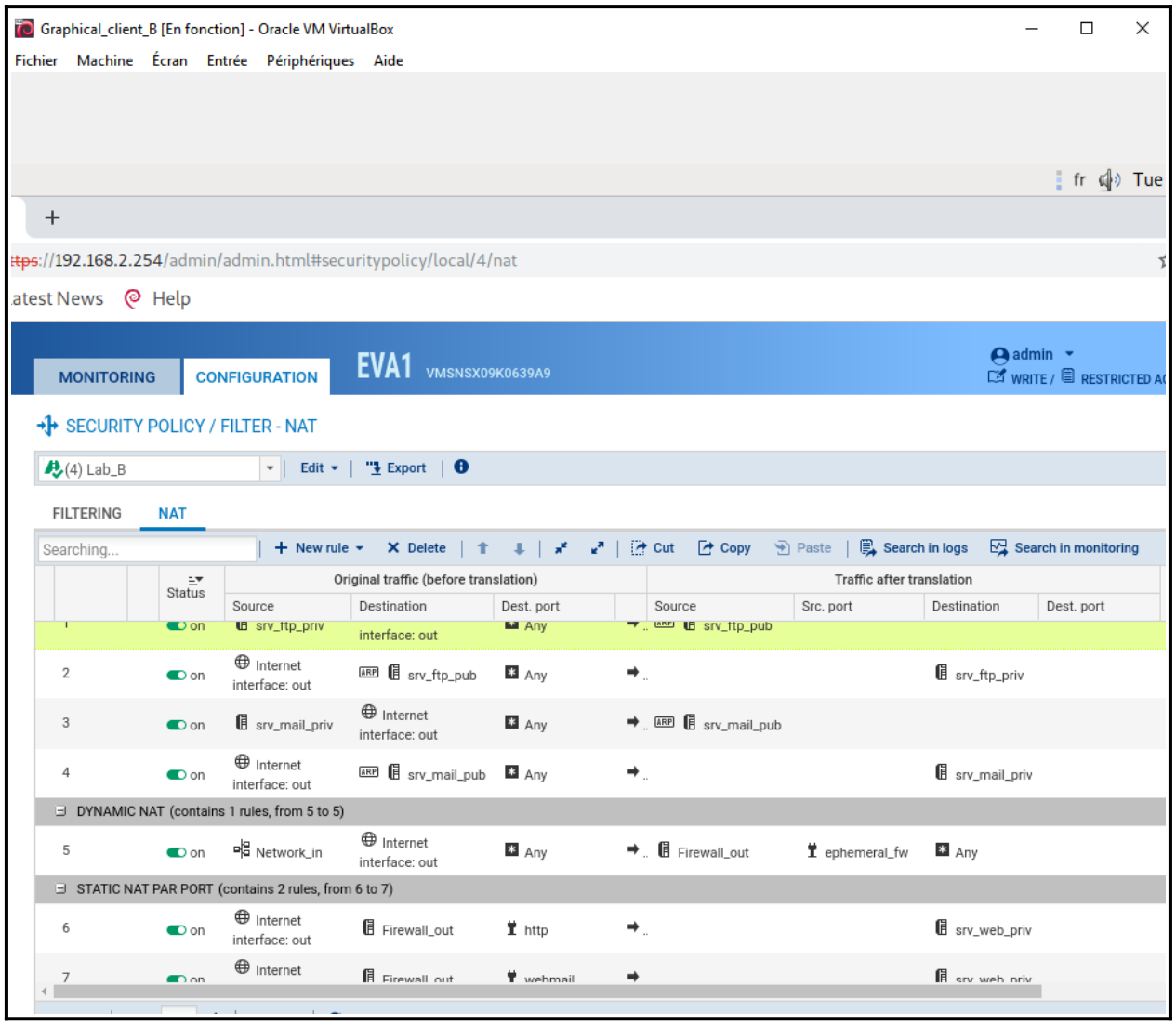


8ème étape : Test de l'accès au serveur mail de B depuis A via l'adresse IP et le nom de domaine.

Réseau B :



1ère étape : Nous activons la politique de filtrage/Nat numéro 4.



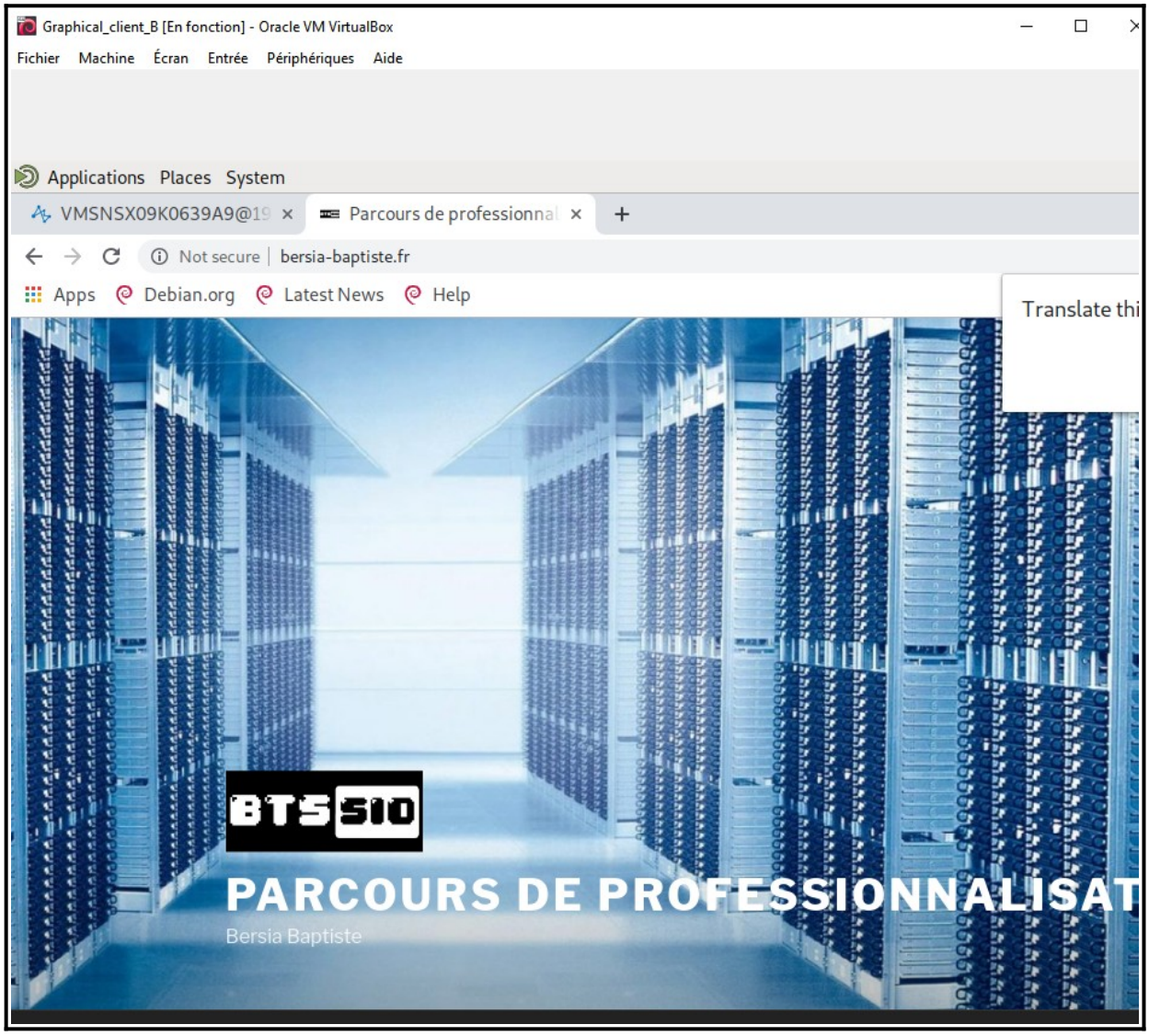
2ème étape :

- Nous ajoutons une règle NAT ayant pour but que les machines de nos réseaux internes puissent accéder internet anonymement sans dévoiler leur adresse IP privée.

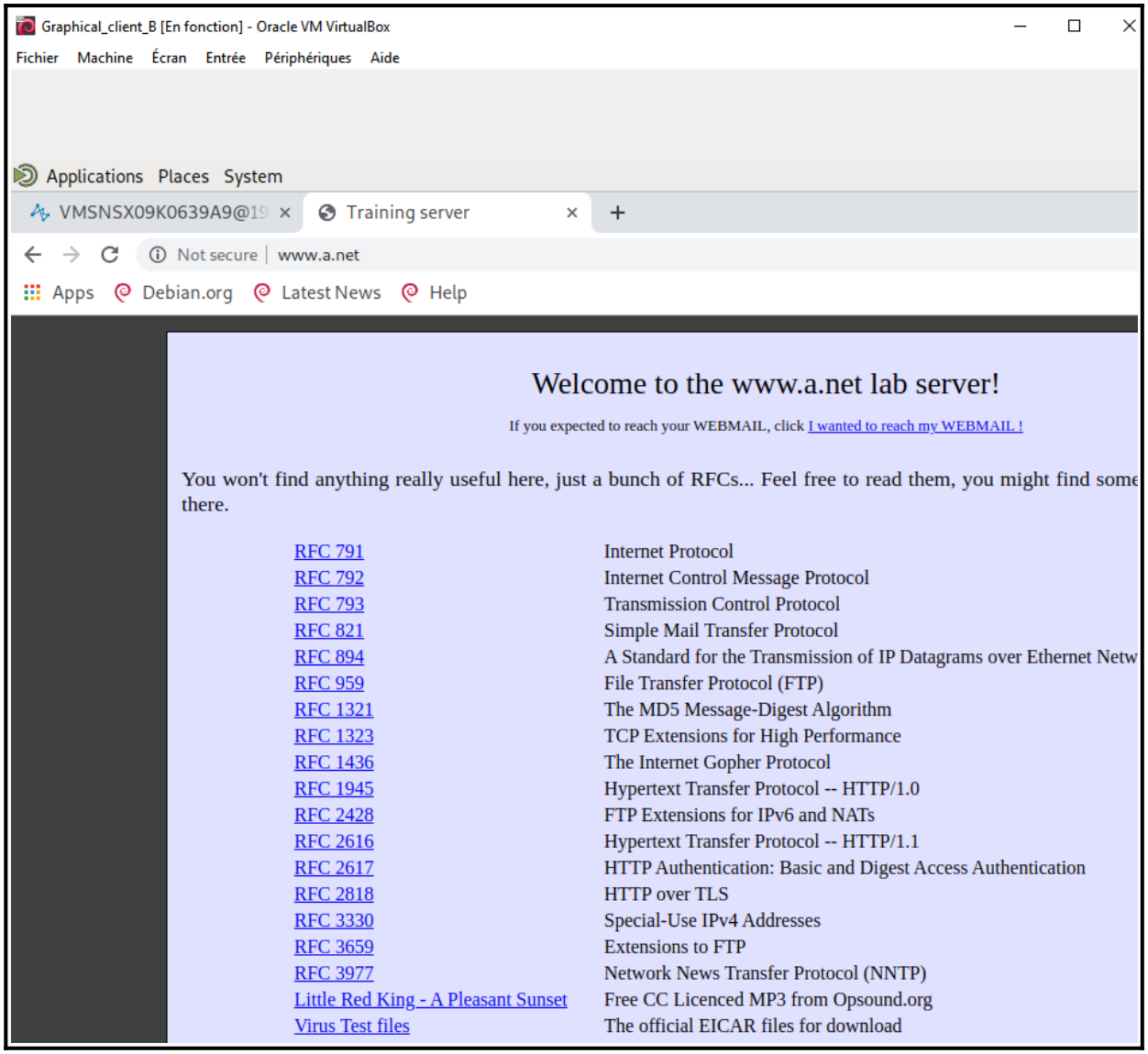
- Une règle permettant de joindre chaque serveur depuis le réseau externe grâce aux IP publiques.

- Une règle permettant de joindre le serveur WEB situé en DMZ grâce a une redirection de port via l'adresse IP publique.

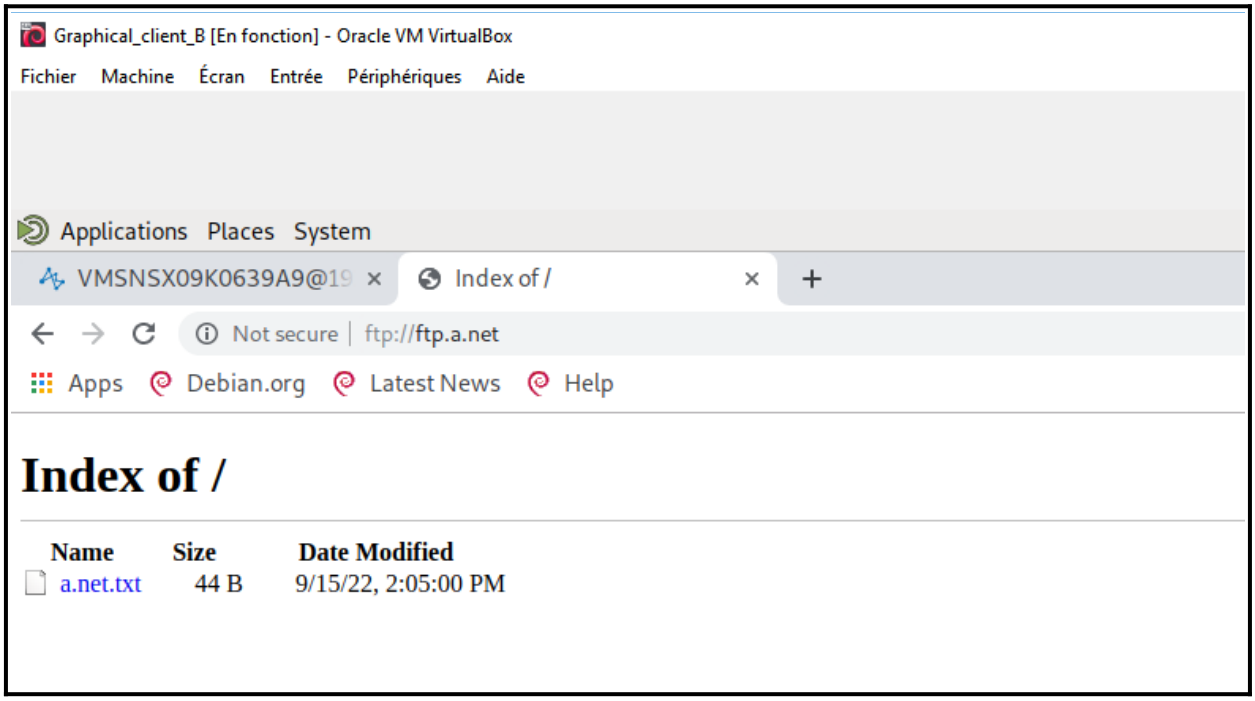
- Une règle permettant à l'autre entreprise l'accès à l'ensemble des ressources.



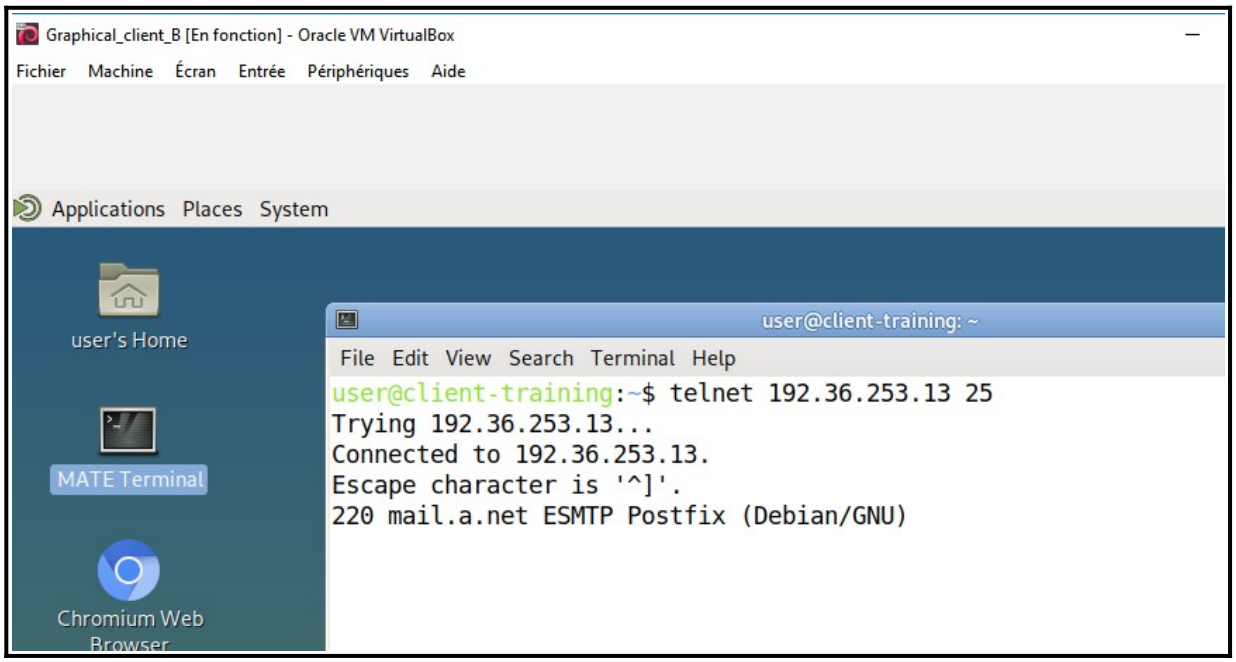
3ème étape : Test de l’accès à internet.



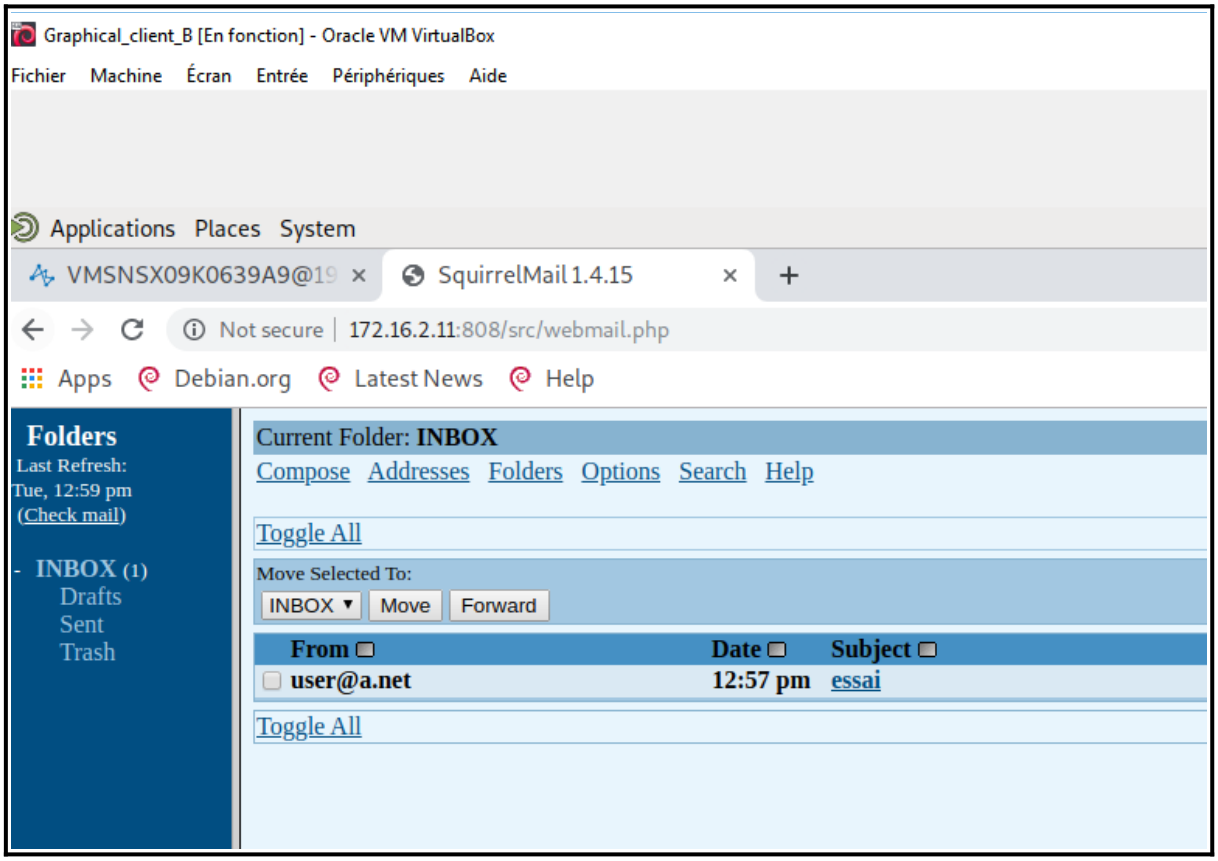
4ème étape : Le réseau B pouvant communiqué avec ses différents services celui-ci test donc l'accès au service du réseau distant A, notamment avec le serveur WEB.



5ème étape : Nous testons l'accès au serveur FTP de A depuis le réseau B.



6ème étape : Test du serveur FTP également possible avec Telnet.



7ème étape : Nous observons que le teste d'envoyer un précédemment a correctement fonctionné puisque nous constatons le reçu du mail venant du A. Procédure fonctionnant dans les deux sens.