

TP 6

Services Réseaux

Serveur web apache

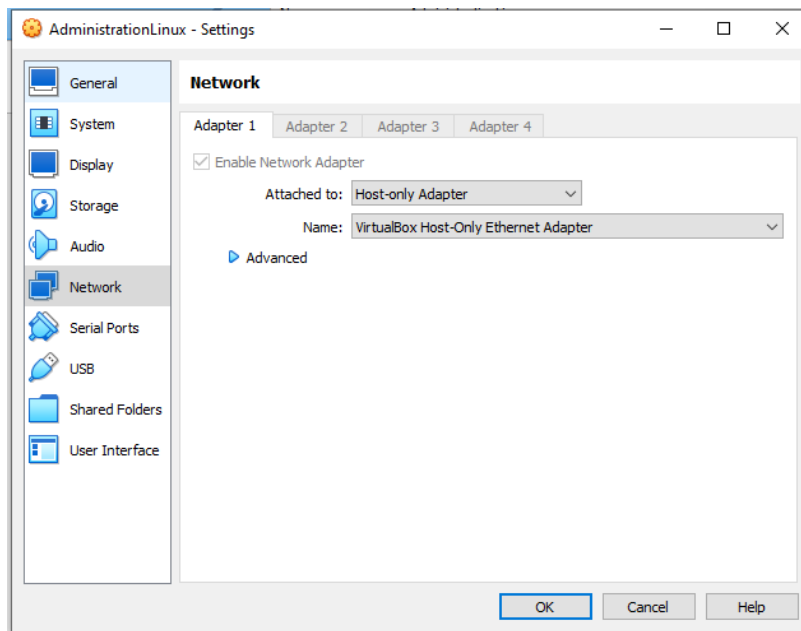
Serveur ssh

Objectif :

Dans ce TP, vous allez :

- Créer une nouvelle machine VM et configurer les propriétés réseaux des deux machines pour créer un réseau local et assurer la communication entre les deux machines sur le réseau
- Créer un apache, et un serveur ssh

- 1- Créez une nouvelle VM Ubuntu (qui peut être clonée sur la première)
- 2- Modifiez les paramètres réseaux VirtualBox de chacune des deux machines pour que « Adapter » soit « Host Only », comme dans la figure suivante.



Création d'un réseau local

Commandes: `ifconfig`, `ip addr add`

- 3- Sur chacune des deux machines lancez les opérations suivantes,
 - a- Vérifiez le nom de la machine, en mode commande
 - b- Vérifiez la configuration réseau de la machine
 - c- Attribuez des adresses IP, en mode commande, pour que les deux machines soient dans un même réseau de classe C
 - d- Vérifiez la communication entre les deux machines avec ping

Attention !!!

Attention : Cette configuration permet d'avoir un réseau local, mais si on a besoin de se connecter à internet et d'installer un paquetage, il faut changer les paramètres réseau VirtualBox de la machine en question pour que « Adapter » soit « Nat »

Serveur Apache

- 1- Sur l'une des VMs de votre choix, installez un serveur web apache, cette machine sera nommée « **serveur web** » pour le reste du TP, l'autre machine sera nommé « **client** »
- 2- Vérifiez l'état du service, s'il n'est pas actif, activez-le
- 3- Testez localement votre serveur web, en lançant le navigateur Firefox et en mettant dans la barre des adresse « localhost »
- 4- Créez un site exemple (peut être unique un fichier index.html) et déployez-le, accédez à cette localement
- 5- Accédez au site web déployé sur le « **serveur web** » à partir du navigateur de la deuxième machine « **client** »

Serveur SSH

- 1- Installez openssh sur la machine « **serveur web** », pour qu'il soit serveur SSH
- 2- Vérifiez l'état du service et lancez-le s'il n'est pas lancé
- 3- Connectez-vous avec ssh sur le « **serveur web** », depuis la deuxième machine
- 4- Dans votre session ssh créer un fichier testssh.txt sur le serveur ssh
- 5- Vérifiez localement sur la machine « **serveur web** » la création du fichier testssh.txt, et vérifiez les propriétés de ce fichier. Que remarquez-vous ?