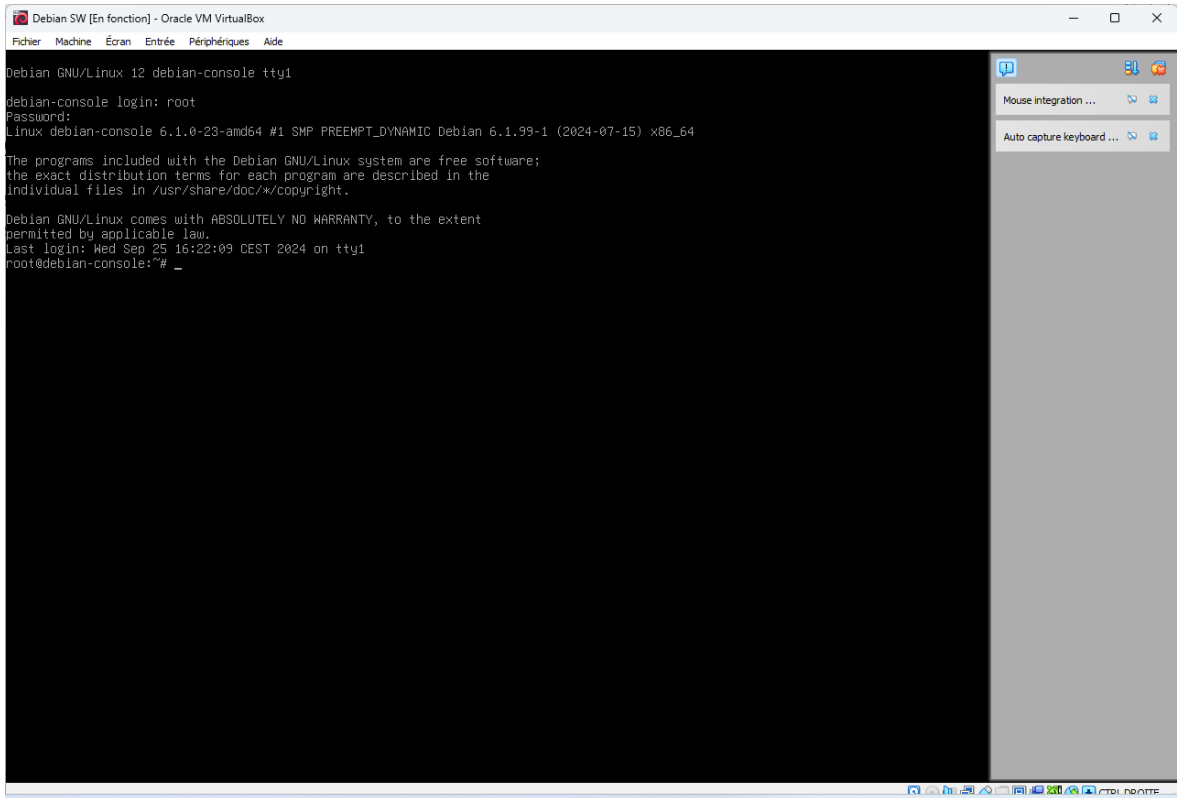
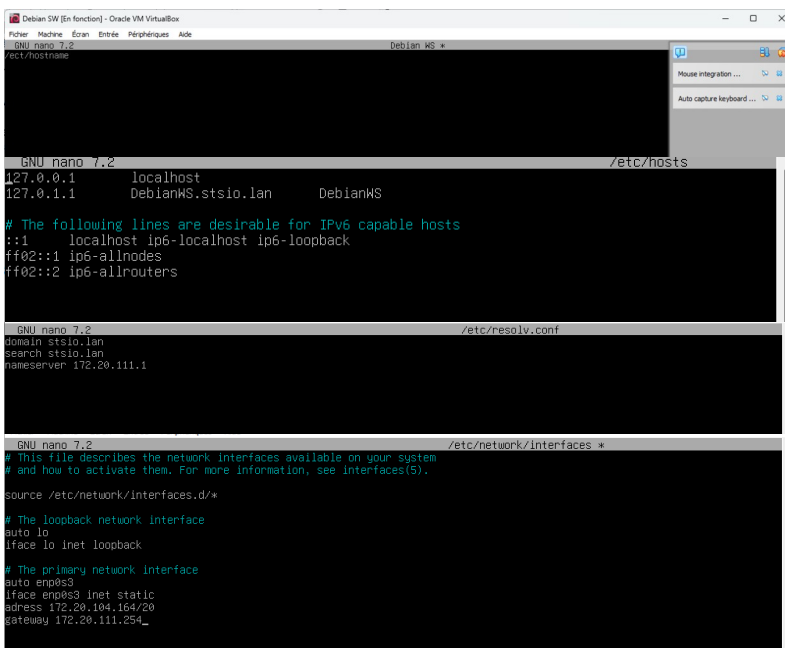


Création d'un serveur Web statique sur une machine virtuelle

Après avoir **créé notre machine virtuelle avec un VDI** (voir Fiche de procédure pour une machine virtuelle grâce à une VDI), nous pouvons la lancer et **nous connecter en tant qu'administrateur**.



Une fois dessus pour modifier les fichiers on utilisera "nano" ainsi que ctrl+O pour confirmer



1/ On définit le nom du host :
→ nano /etc/hostname

2/ On définit le host :
→ nano /etc/hosts

3/ On définit le domaine (DNS) :
→ nano /etc/resolv.conf

4/ On configure l'IP :
→ /etc/network/interfaces

Une fois les modifications enregistrées, il faut **redémarrer le service réseau** avec la commande :
→ systemctl restart networking.service

On teste ensuite si la machine est apte à communiquer avec l'extérieur en utilisant :

→ [ping www.google.fr](http://www.google.fr) (et ping 1.1.1.1) si cela ne marche pas, il faudra alors résoudre l'erreur dans la configuration DNS de la machine pour pouvoir continuer.

- Il faudra ensuite transformer la machine virtuelle en serveur Web, nous pouvons utiliser Apache mais dans cette fiche nous utiliseront Nginx.

→ Installation de Ngix puis test depuis le navigateur du poste hôte.

- Il faut maintenant trouver un moyen d'envoyer des fichiers web sur le serveur Web que l'on a créé , et ainsi on pourra changer le contenu de Nginx , nous utilisons la méthode FTP à l'aide de ProFTPd, c'est une méthode très employée dans le monde.

→ Installation de ProFTPd grâce à FileZilla sur notre poste hôte.

- On place ensuite FileZilla sur notre serveur Web, et ainsi sur une page web comme une page que l'on aurait pu développer.