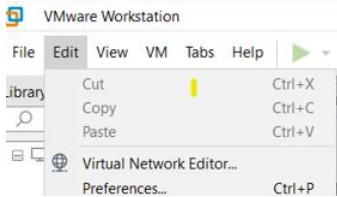


Mise en place d'une Topologie de serveur mail sous Linux Debian 11X64 Desktop

1. Préparation de la machine :

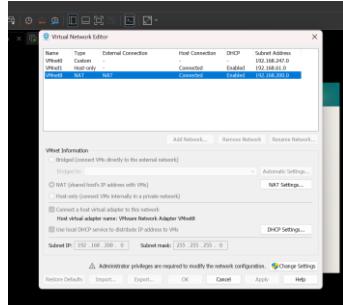
- Préparation de la machine :



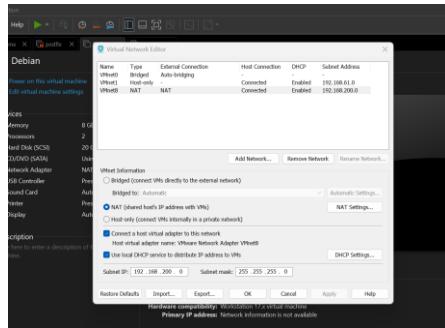
1. Après avoir lancer VMware Workstation

2. En haut à gauche on appui sur Edit

3. Virtual Network Editor

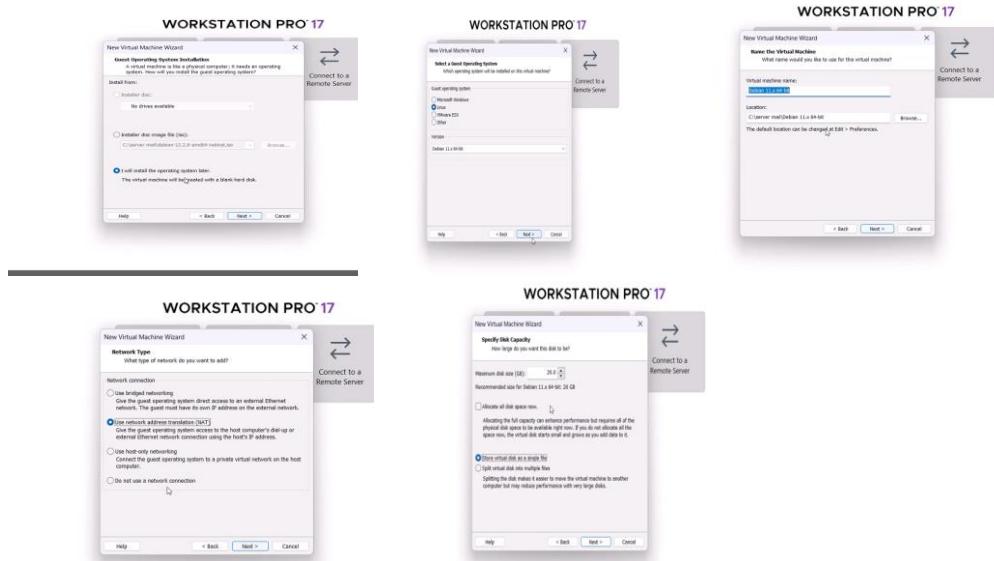


4. Appui sur "NAT", puis "change settings" , " Subnet IP" , on met l'adresse IP "192.168.200.0", puis "OK"



5. Appui sur "File" en haut à gauche, puis "New Virtual Machine"





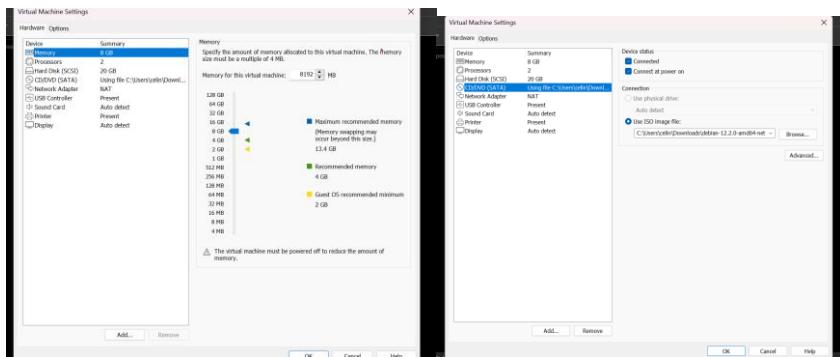
(J'ai mis que les pages où il faut changer, les autres on reste sur les recommandations et ce qu'ils ont proposé)

- **Mise en place de l'iso :**

Après l'installation de la machine, on :

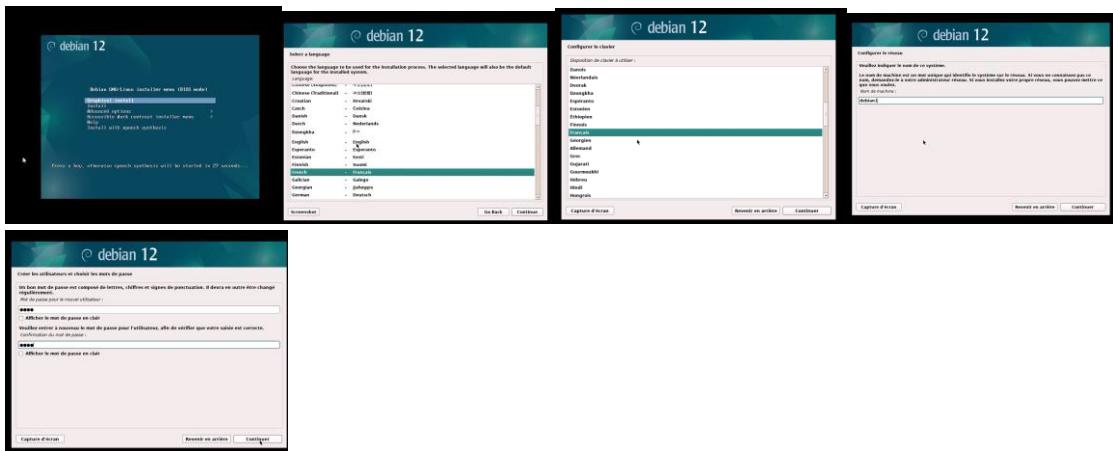
- Clic droit sur la machine qu'on vient de créer
- Clic sur settings
- Une fois qu'on a l'image affiché, on appuie sur CD/DVD(SATA)
- Use ISO image file :

On importe le fichier debian-12.2 qu'on a téléchargé bien avant sur [OneDrive](#)

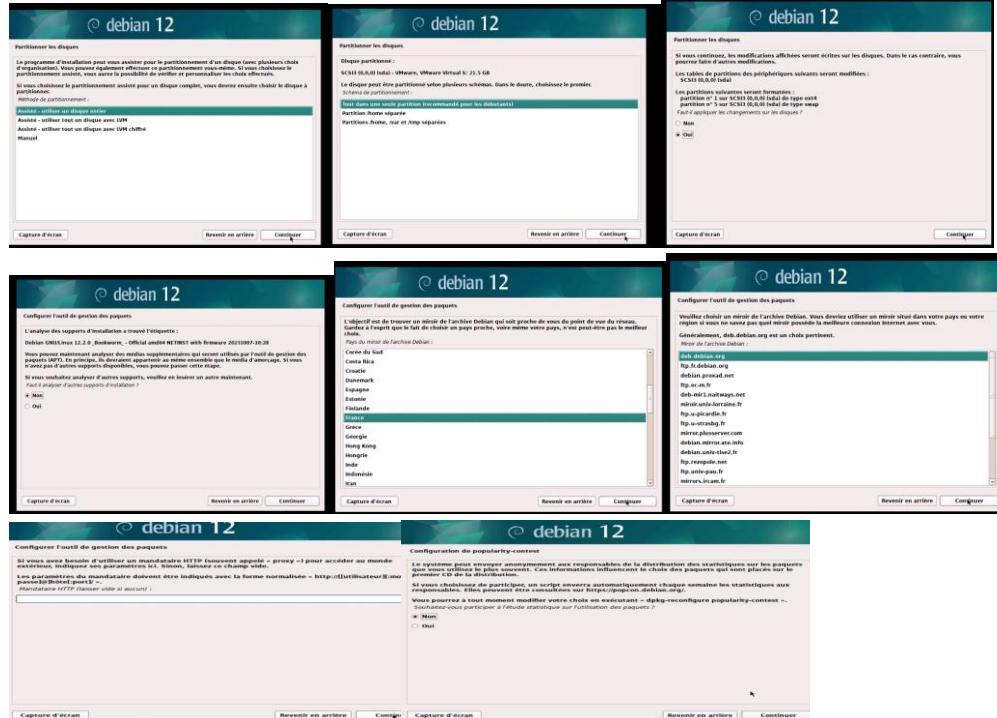


- **Lancement de l'installation :**

1. Graphical install
2. Français
3. Nom machine
4. Mot de passe



5. Assisté -utiliser un disque entier
6. Tout dans une seule partition
7. Appliquer les changement
8. Ne pas analyser d'autre support
9. France
10. Choisir n'importe quel miroir (si ça vous met un message d'erreur apres cette étape faut penser à changer la 9ème étape “choisir un autre pays du miroir”.
11. Pour le mandataire vous pouvez le laisser vide.
12. Ne pas faire l'étude des statistiques



13. Cocher “Cinnamon”
14. Installer le Programme “GRUB”
15. Périphérique /dev/sda



16. On ouvre le "Terminal " pour saisir les commandes suivantes :

2. Scripting (commandes):

- **Mise a jour (Apt update -y)**
- **Mise a niveau (Apt upgrade -y)**
- **Installation des paquets (apache2)**
- **Tasksel (Apt Install tasksel)**

Pour ces commandes j'ai pu les mettre directement de le

```
#nano script.sh
```

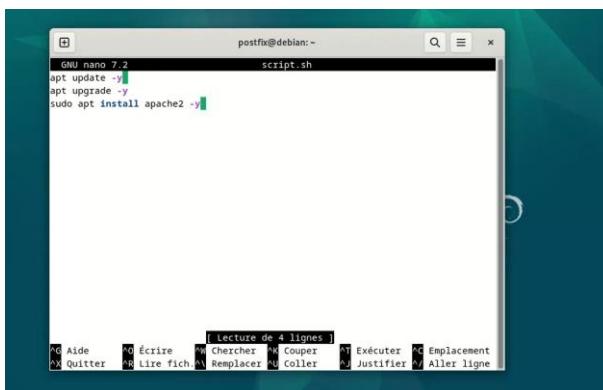
```
apt update -y
```

```
apt dist-upgrade -y
```

```
apt install tree -y
```

```
apt install tasksel -y
```

```
apt install apache2 -y
```



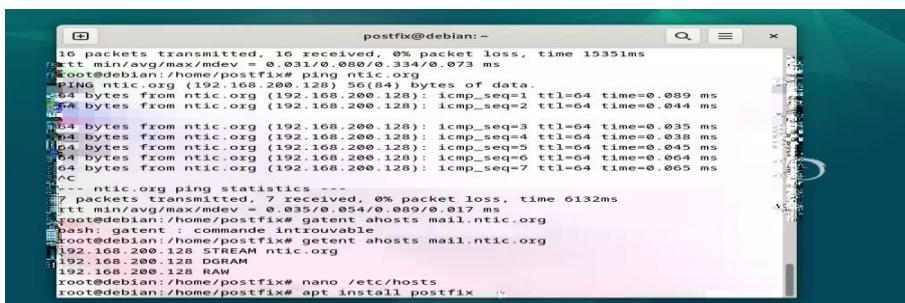
```
#chmod 777 script.sh
# ./script.sh
#nano /etc/apache2/apache2.conf
#systemctl restart apache2
# systemctl status apache2
```



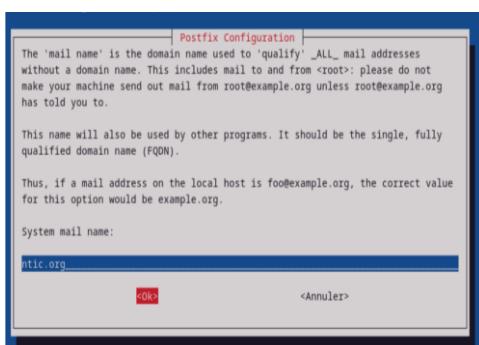
```
#sudo a2enmod rewrite
#sudo a2enmod userdir
#nano /etc/host_conf
#hostnamectl set-hostname mail.ntic.org
#ip a
#echo '192.168.100.129 ntic.org mail.ntic.org'>> /etc/hosts
#cat /etc/hosts
#hostname : Pour vérifier si le nom a bien été changé
#ping mail.ntic.org
#ping ntic.org
#getent ahosts mail.ntic.org
#nano /etc/hosts
```

- **Postfix :**

```
#apt install postfix : Pour installer le serveur de messagerie
```



```
#cd /etc/postfix/
#ls
```



```
#nano main.cf :
```

```
myhostname = mail.charlinolife.org
```

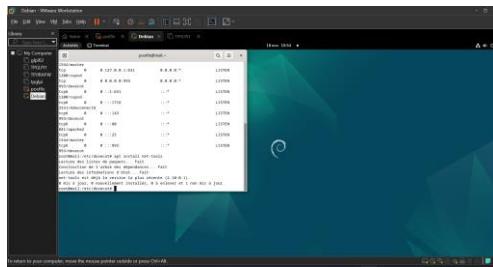
```
mydomain = charlinolife.org
```

```
home_mailbox = Maildir/
```

```
mynetworks = 192.168.8.0/24
```

```
#cp main.cf main.cf.sauv  
#ls  
#sudo postconf -n  
#systemctl restart postfix  
#systemctl status postfix  
#netstat -tlpn
```

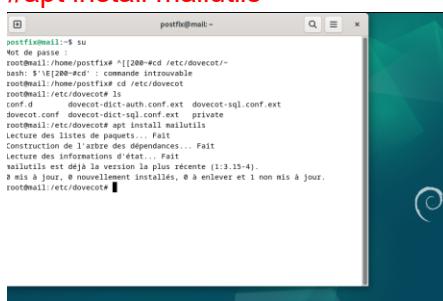
- **Net-tools :**



```
#apt install net-tools  
#sudo netstat -tlpn  
#netstat -tlpn
```

- **Mailutils :**

```
#apt install mailutils
```



```
#sudo echo "Linux cours" | mail -s "Glinux Test" root  
#mailq  
#mail  
#cd /root/  
#cd Maildir/  
#cd new/  
#ls  
#cat ls : on met cat "suivi de l'apresse ip qui s'affiche dans la commande precedente"
```

- **Dovecot**

```
#apt install dovecot-core
```

```
#apt install dovecot-imapd
```

```
#cd /etc/dovecot/
```

```
postfix@mail:~$ su
Mot de passe :
root@mail:~# cd /etc/dovecot/
root@mail:~/etc/dovecot# ./configure --prefix=/etc/dovecot
root@mail:~/etc/dovecot# make
root@mail:~/etc/dovecot# make install
root@mail:~/etc/dovecot# cp dovecot-dict-auth.conf.ext dovecot-sql.conf.ext
root@mail:~/etc/dovecot# cp dovecot-conf.dovecot-dict-sql.conf.ext private
root@mail:~/etc/dovecot#
```

#nano dovecot.conf :

Décommenter la ligne

```
#listen * ::
```

```
listen * ::
```

```
#cd conf.d/
```

#nano 10-auth.conf :

```
disable_plaintext_auth = no
```

```
auth_mechanisms = plain login
```

#nano 10-mail.conf : Cette commande ouvre le fichier de configuration "10-mail.conf" de Dovecot dans l'éditeur de texte nano.

#nano 10-master.conf : Cette commande ouvre le fichier de configuration "10-master.conf" de Dovecot dans l'éditeur de texte nano

Ondécommente pour obtenir les lignes suivantes :

```
unix_listener /var/spool/postfix/private/auth {
```

```
mode = 0666
```

```
user = postfix
```

```
group = postfix
```

```
GNU nano 7.2          10-master.conf *
# Postfix smtp auth
unix_listener /var/spool/postfix/private/auth {
  mode = 0666
  user = postfix
}

# Auth process is run as this user.
#user = $default_internal_user
}

service auth-worker {
  # Auth worker process is run as root by default, so that it can access
  # /etc/shadow. If this isn't necessary, the user should be changed to
  # $default_internal_user.
  #user = root
}

service dict {
  # If dict proxy is used, mail processes should have access to its socket.
```

#systemctl restart dovecot.service

#systemctl status dovecot.service

```
#sudo useradd anne
```

```
#sudo useradd marie
```

```
#cd /home/marie/
```

```
#home/marie/maldir ls
```

```
#cd /home/root/
```

```
#cd /home/anne/
```

```
#nc localhost 25
```

Envoyons maintenant un mail depuis le

compte du root

```
mail from: root
```

```
rcpt to: osso
```

```
data
```

```
subject: Test dovecot
```

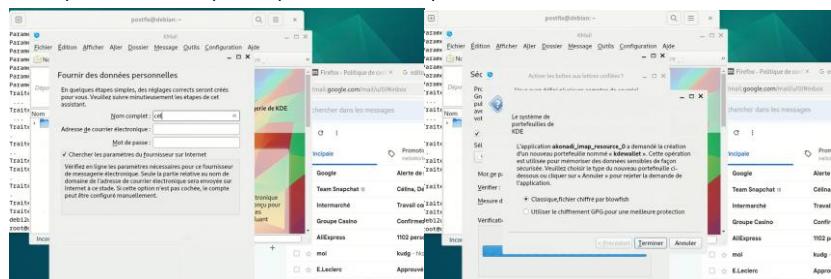
Salut marie comment tu vas?

```
#cd /home/marie/  
#cd Maildir/  
#ls  
#cd new  
#ls  
#cat 1 : pour voir le mail  
#apt-get install kmail -y
```

- **Lancement des services après installation**

3. Configuration :

- Taper dans la barre de recherche l'application Kmail
- Taper une adresse électronique en l'occurrence la vôtre ainsi qu'un mot de passe et un nom cliquer sur suivant
- Démarrer parallèlement votre application Gmail via Firefox afin de relier automatiquement notre kmail à Gmail via une adresse mail commun
- Saisir un mot de passe au choix
- Ensuite on sélectionne notre adresse mail dans la catégorie « sélectionnez la clé pour ce compte »
- Parallèlement après avoir sélectionner notre la page Gmail voudra relier Kmail .
- On clique sur autoriser puis clique sur notre compte Gmail.



- Nos données de GMAIL ce téléchargeront automatique au fur et a mesure

4. Faire un test :

