

Configuration en Pré-Production de serveur Linux Debian ():

ETAPE 1 > Configurer une @IP static sur Debian :

#Repérer l'adresse @IP assignée sur la NIC (Network Interface Card) par la dénomination ensXX:

```
ip a
```

Puis modifier le fichier de configuration "interfaces" dans /etc/network pour assigner une @IP static à la VM Debian (Remplacer les @IP X.X.X.X en concordances avec votre segment réseau)

```
nano /etc/network/interfaces
```

```
# This file describes the network interfaces available on your system
# and how to activate them. For more information, see interfaces(5).
```

```
source /etc/network/interfaces.d/*
```

```
# The loopback network interface
```

```
auto lo
```

```
iface lo inet loopback
```

```
net
```

```
# The primary network interface
```

```
allow-hotplug ens32
```

```
iface ens32 inet static
```

```
address 192.168.X.X
```

```
netmask 255.255.255.0
```

```
gateway 192.168.X.X
```

Puis Ctrl + X puis (O)Oui pour valider et Entrée

Pour que la modification prenne effet, réaliser la commande suivante avec le numéro de l'interface obtenue avec ip a

```
ifdown ens32
```

```
ifup ens33
```

ETAPE 2 > Changer les DNS sur Linux :

```
nano /etc/resolv.conf  
nameserver 8.8.8.8
```

Puis Ctrl+X et valider les modifications (O) Oui et Entrée

ETAPE 2.1 > Changer le nom d'hôte d'une VM Debian

```
hostnamectl set-hostname lenomdevotrechoix  
sinon le fichier de conf /etc/hostname
```

#Puis hostnamectl si vous souhaitez voir la modification

ETAPE 3 > Editer le fichier de source des paquets > sources.list suivant votre version:

Commenter la ligne # deb cdrom pour ne pas qu'APT utilise cette source lors d'installation de paquet, car le CD-ROM ne contient souvent que les paquets d'installation de Debian de base.

Si seule la ligne CD-ROM est inscrite sur le fichier source.list, il faudra renseigner des sources de dépôts suivants:

Pour éditer les sources des paquets >

```
nano /etc/apt/sources.list
```

GNU nano 3.2

/etc/apt/sources.list

```
#deb cdrom:[Debian GNU/Linux 10.4.0 _Buster_ - Official amd64 NETINST 20200509-10:25]/ buster main
```

```
deb http://deb.debian.org/debian bullseye main contrib non-free
```

```
deb-src http://deb.debian.org/debian bullseye main contrib non-free
```

```
deb http://deb.debian.org/debian-security/ bullseye-security main contrib non-free
```

```
deb-src http://deb.debian.org/debian-security/ bullseye-security main contrib non-free
```

```
deb http://deb.debian.org/debian bullseye-updates main contrib non-free
```

```
deb-src http://deb.debian.org/debian bullseye-updates main contrib non-free
```

Pour quitter Ctrl + X puis valider les modifications > O

ETAPE 3 > Installer le service SSH Server pour accéder à distance à vos VM Serveur si **ce n'est pas fait lors de l'installation**:

Vous pouvez mettre à jour vos paquets Debian

```
apt-get update
```

```
apt-get install openssh-server
```

Pour modifier la configuration du serveur SSH, ouvrir le fichier suivant :

```
nano /etc/ssh/sshd_config
```

Pour autoriser root à se connecter en SSH >dé-commenter la ligne et passer la ligne PermitRootLogin à yes (vers la ligne 32)

```
PermitRootLogin yes
```

Ctrl+X puis (O)Oui

Redémarrer le service SSH pour la prise en compte des modifications de votre fichier de configuration :

```
systemctl restart ssh
```

=====Installation de tools=====

```
apt-get install open-vm-tools
```

Essayer de vous connecter en SSH avec l'utilisateur root avec Putty

DEBUG

Réaliser des tests de connectivité

```
ping >gateway LAN
```

```
ping >DNS public – 8.8.8.8
```

```
ping > google.com
```

```
nslookup >domaine.com (apt-get install dnsutils)
```