

## **Procédure d'installation d'un serveur fog sur Deb 12**

**Nous effectuons cette installation sur un VLAN individuel les uns des autres ;**

**Et indépendamment du réseau de la salle de cours informatique .**

**Après avoir installé l'OS Debian 12 dans la VM**

1-Cloner votre DEB12-Master, puis renommer là deb12-fog (le nom dans virtualbox)

Mac adresse policy choisir Gérée les nouvelles adresses MAC.

2-Configurer votre IP en fonction de vos besoins Ip statique ou DHCP (Machine physique)

3-dans deb12-fog, changer le nom Taper : **nano /ETC/hostname** Pour changer le nom de l'hôte

```
Debian GNU/Linux comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent
permitted by applicable law.
Last login: Tue Aug 13 12:35:28 CEST 2024 from 192.168.1.10 on pts/0
btssio@srv-deb12:~$ su -
Mot de passe :
root@srv-deb12:~# nano /etc/hostname
```

4-Taper : **nano /etc/hosts** (pour changer le nom du réseau). Deb12-fog

```
GNU nano 7.2                               /etc/hosts
127.0.0.1      localhost
127.0.1.1      QEB12maisontog

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1      localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1  ip6-allnodes
ff02::2  ip6-allrouters
```

# Une ligne en commentaire hashtag # signifie qu'elle n'est pas en fonction #

Iface ctrl K (pour copier) et ctrl u 2 fois (pour coller).

5- Taper : **nano /etc/network/interfaces**

Pour configurer l'interface réseau, changer **inet dhcp** en **inet static** selon vos besoins

```
# 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

# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet dhcp
# This is an autoconfigured IPv6 interface
iface enp0s3 inet6 auto
```

```
# The primary network interface
allow-hotplug enp0s3
iface enp0s3 inet static

# This is an autoconfigured IPv6 interface
iface enp0s3 inet6 auto
```

Attention, bien écrire les adresses en dessous de inet Static comme ci-dessous, taper  
address 192.168.21(Vlan).12 (Master) /24  
netmask 255.255.255.0  
gateway 192.168.21.200 (ip routeur)  
dns-nameservers 192.168.1.101  
pour fermer, taper contrôle x pour sortir, puis appuyez sur o pour valider  
Taper **Reboot** pour redémarrer.

ensuite, taper service espace networking, espace restart pour réactualiser les adresses IP  
taper IP espace a pour voir quelle adresse IP vous avez  
Effectuer un test PING 192.168.21.12  
ensuite, renommez votre nom d'hôte et hosts  
tapez nano espace ETC/hostname deb12-master-(votre prénom)  
faire pareil avec host à la place de hostname  
en mode administrateur root, il est possible de changer le mot de passe avec la commande  
passwd espace (votre prénom)  
root deb12 master manu mdps : Aristee.2026  
Pour connaître tous les utilisateurs de la VM, tapez la commande  
Cat espace /ETC/shadow  
installation du gestionnaire de paquets. Tapez la commande  
APT l'espace update et validé  
Éteindre la VM avec la commande shutdown espace-h now

## **Création du serveur FOG**

Cloner la VM et la renommer dans la fenêtre de gauche. Faire un clic droit sur la VM et choisir Cloner, renommez-la

Et choisir la dernière option pour MAC adresse

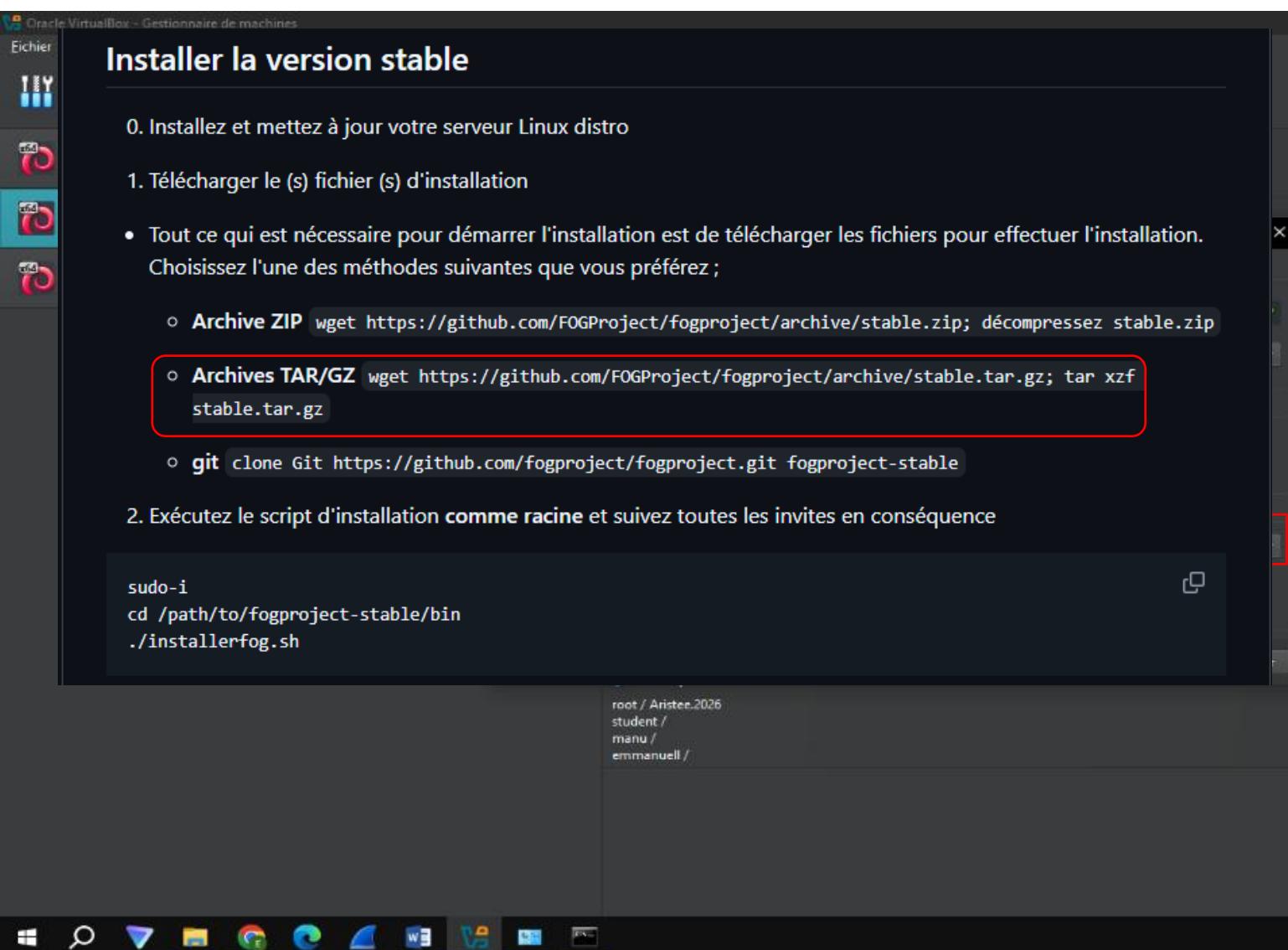
Refaire la procédure d'avant pour créer son adresse IP et le nommer, puis le prénom

Changer l'adresse IP 192.168.21.140 (FOG)

Taper : apt espace install espace sudo

Taper : apt espace install espace Apache2

Se connecter avec Putty à l'adresse 192.168.21.140



Ouvrir un navigateur dans la barre d'adresse, taper :

Copier l'archive TAR/GZ et la coller dans Putty

Taper : tar espace x z v f espace stable.tar.gz

Cd espace fog + tab

Taper Reboot pour redémarrer

A la maison paramètre réseau le server fog (Adaptater 1 en reseau interne)