

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 DEB12maisonfog

# 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 Clôner, renommez-la

Et choisir la dernière option pour MAC adresse

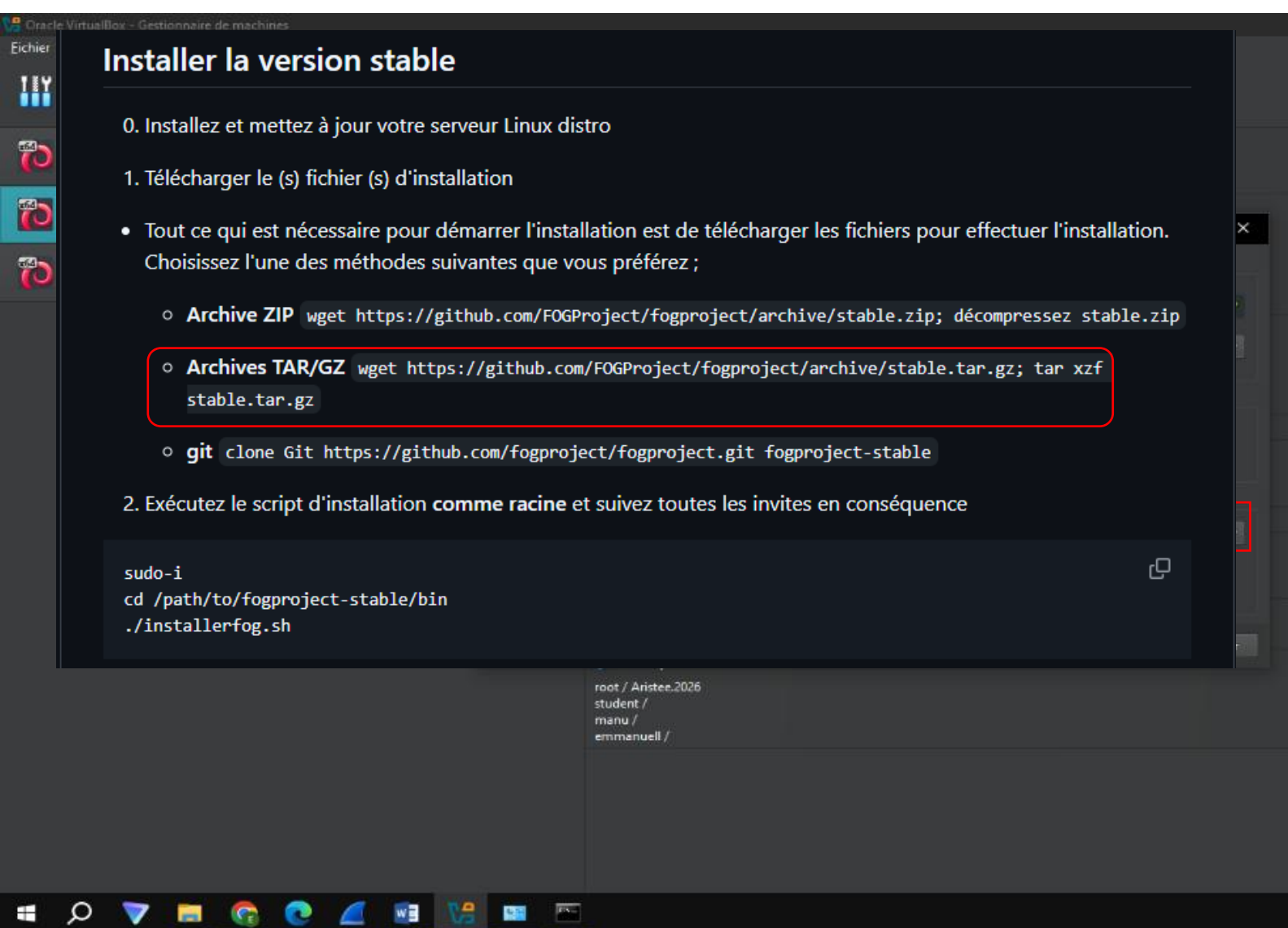
Refaire la procédure d'avant pour créer son adresse IP et le nommer, puis le prénom

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



Oracle VM VirtualBox - Gestionnaire de machines

Installer la version stable

0. Installez et mettez à jour votre serveur Linux distro
1. Télécharger le (s) fichier (s) d'installation
 - Tout ce qui est nécessaire pour démarrer l'installation est de télécharger les fichiers pour effectuer l'installation. Choisissez l'une des méthodes suivantes que vous préférez ;
 - **Archive ZIP** `wget https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/stable.zip; décompressez stable.zip`
 - **Archives TAR/GZ** `wget https://github.com/FOGProject/fogproject/archive/stable.tar.gz; tar xzf stable.tar.gz`
 - **git** `clone Git https://github.com/fogproject/fogproject.git fogproject-stable`
2. Exécutez le script d'installation **comme racine** et suivez toutes les invites en conséquence

```
sudo-i
cd /path/to/fogproject-stable/bin
./installfog.sh
```

root / Ariste.2026
student /
manu /
emmanuel /

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)