

Installation de CzImage et configurationv & Samba

Installer un Debian buster

changer l'ip du serveur afin de la mettre en static

```
cd /etc/network
nano 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

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

address 192.168.56.201/24
gateway 192.168.56.254
```

Maintenant nous allons tester que nous pingons bien sur internet

```
ping 8.8.8.8
```

```
root@czimage:~# ping 8.8.8.8
PING 8.8.8.8 (8.8.8.8) 56(84) bytes of data:
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=1 ttl=113 time=16.3 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=2 ttl=113 time=16.7 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=3 ttl=113 time=16.5 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=4 ttl=113 time=16.4 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=5 ttl=113 time=16.0 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=6 ttl=113 time=16.6 ms
64 bytes from 8.8.8.8: icmp_seq=7 ttl=113 time=17.0 ms
^C
--- 8.8.8.8 ping statistics ---
7 packets transmitted, 7 received, 0% packet loss, time 18ms
rtt min/avg/max/mdev = 15.998/16.490/17.005/0.312 ms
root@czimage:~# _
```

Maintenant nous changeons l'hostname du serveur

```
nano /etc/hostname
```

et nous allons mettre l'hostname **czimage**

```
GNU nano 3.2  
czimage
```

Puis on effectue un reboot de la VM afin que tout cela se mette en place

```
reboot
```

Maintenant nous allons créer les répertoires demandés

```
mkdir /home/partimag  
mkdir /home/partimag/image-xp  
mkdir /home/partimag/image-debian-srv
```

Puis nous allons vérifier que les dossiers sont bien créés

```
cd /home/partimag  
ls
```

```
root@czimage:~# cd /home/partimag  
root@czimage:/home/partimag# ls  
image-debian-srv image-xp  
root@czimage:/home/partimag#
```

Nous allons mettre les droits au dossier avec la commande

```
chmod 777 /home/partimag -R
```

Le -R permet que les droits s'appliquent aussi au sous-dossier & au nouveau répertoire qui vont être créés plus tard

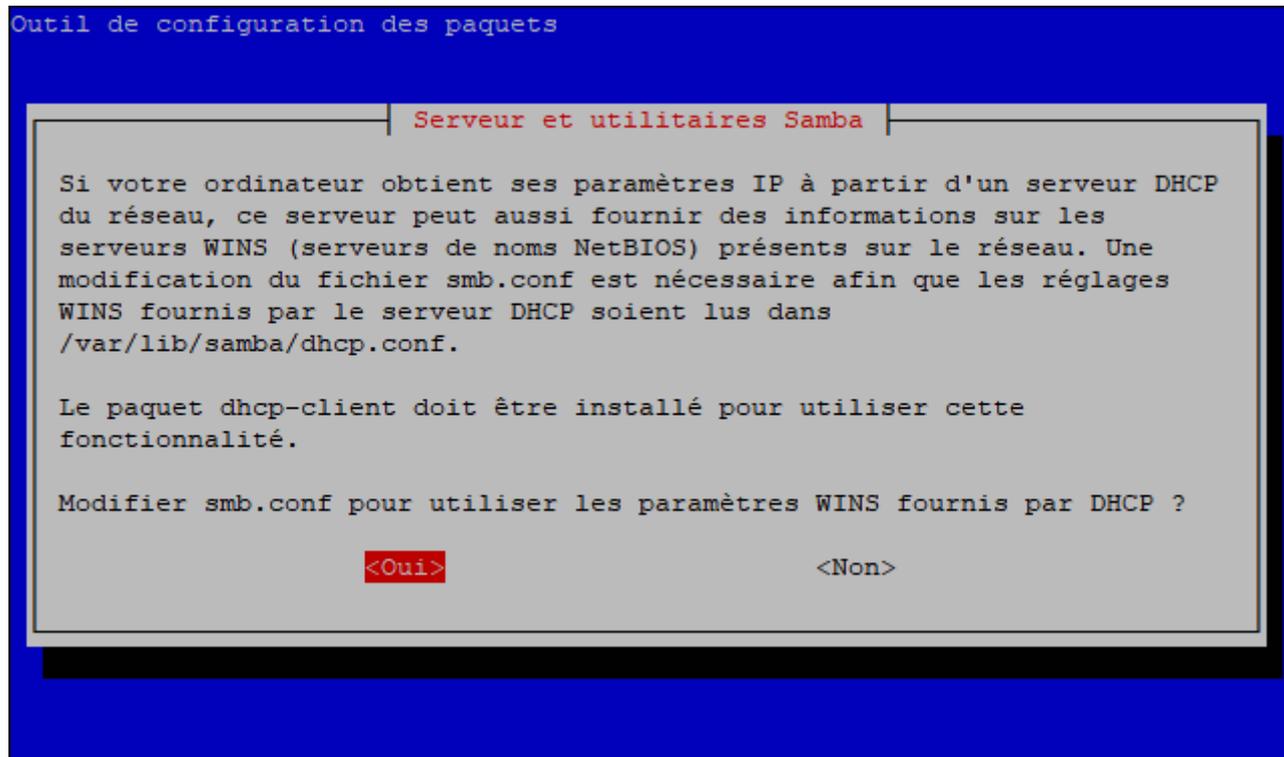
Puis nous allons vérifier les droits des dossiers

```
ls /home/partimag -la
```

```
root@czimage:/home/partimag# ls /home/partimag -la
total 16
drwxr-xr-x 4 root root 4096 sept. 17 11:36 .
drwxr-xr-x 4 root root 4096 sept. 17 11:35 ..
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sept. 17 11:36 image-debian-srv
drwxr-xr-x 2 root root 4096 sept. 17 11:35 image-xp
```

Nous allons installer Samba qui permet de XXXX

```
root@czimage:~# apt install samba
```



Après l'installation de Tincore on va dans etc/samba/smb.conf

```
nano /etc/samba/smb/conf
```

Puis nous allons tout en bas du fichier et nous rajoutons

```
[partimag]
path = /home/partimag
guest = ok = yes
read only = yes
```

```
[partimag]
path = /home/partimag
guest = ok = yes
ready only = yes
```

On enregistre et on effectue la commande testparm pour valider la configuration

```
testparm
```

```
[partimag]
  path = /home/partimag
root@czimage:~# _
```

Pour avoir plus de paramètres il est mieux de mettre cette configuration

NB : Attention à bien modifier les mots de passe de l'utilisateur afin de pouvoir vous connecter

```
[partimag]
  path = /home/partimag
  guest = ok = yes
  read only = no
  valid users = sio
  browsable = yes
```

```
[partimag]
  path = /home/partimag
  guest = ok = yes
  read only = no
  valid users = sio
  browsable = yes
```

Pour ajouter un utilisateur à SMB qui est sur Linux exemple si exécuté la commande pour créer un mot de passe pour l'utilisateur SIO

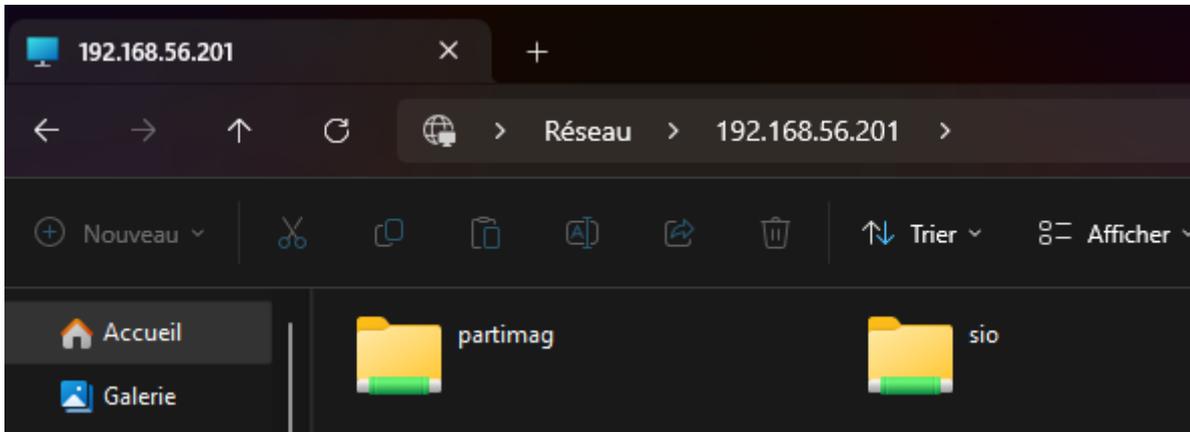
```
smbpasswd -a sio
```

Pour se connecter on récupère l'IP de la VM

```
ip a
```

```
inet 192.168.56.201/24 b
```

Puis on pourra se connecter avec l'explorateur de fichiers Windows à l'aide de //IP (ex : //192.168.56.201)



Sur un autre serveur Debian, nous créons un dossier `/media` et un dossier `/nfs`, puis nous installons NFS.

```
cd /home
mkdir media
cd media
mkdir NFS
apt install nfs-kernel-server
```

Sur le serveur Samba, nous installons NFS.

```
apt install nfs-kernel-server
```

Ensuite, nous accédons à son fichier de configuration.

```
nano /etc/exports
```

Puis, nous y ajoutons les configurations nécessaires.

```
/home/partimag 192.168.56.0/255.255.255.0(ro,all_squash)
```

```
GNU nano 3.2 exports
# /etc/exports: the access control list for filesystems which may be exported
# to NFS clients.  See exports(5).
#
# Example for NFSv2 and NFSv3:
# /srv/homes hostname1(rw, sync, no_subtree_check) hostname2(ro, sync, no_sub$
#
# Example for NFSv4:
# /srv/nfs4 gss/krb5i(rw, sync, fsid=0, crossmnt, no_subtree_check)
# /srv/nfs4/homes gss/krb5i(rw, sync, no_subtree_check)
#
/home/partimag 192.168.56.0/255.255.255.0(ro, all_squash)
```

Nous redémarrons NFS.

```
service nfs-kernel-server restart
```

Sur le serveur du client, nous allons exécuter la commande.

```
showmount -e 192.168.56.201
```

Si le paquet est manquant (commande introuvable), il faut procéder ainsi :

```
apt-cache search showmount
```

```
root@buster:~# apt-cache search showmount
nfs-common - fichiers de prise en charge NFS communs au client et au serveur
```

Installation et montage de NFS

1. Installation des paquets nécessaires sur le serveur :

Exécutez la commande suivante pour installer **NFS server** et **NFS client** :

```
apt install nfs-kernel-server nfs-common
```

2. Partager le répertoire via NFS :

Sur le serveur, configurez le partage NFS pour le répertoire `/home/partimag` en ajoutant la ligne suivante dans le fichier `/etc/exports` :

```
/home/partimag 192.168.56.0/24(rw, sync, no_subtree_check)
```

3. Redémarrer le service NFS :

Après avoir modifié les exports, redémarrez le serveur NFS pour appliquer les changements :

```
systemctl restart nfs-kernel-server
```

4. **Montage sur le client :**

Sur la machine cliente, montez le répertoire NFS partagé avec la commande suivante :

```
mount 192.168.56.201:/home/partimag /home/media/NFS
```

5. **Vérification :**

Maintenant, le répertoire `/home/media/NFS` sur la machine cliente est accessible et contient le contenu du répertoire partagé `/home/partimag` du serveur NFS. Vous pouvez lister son contenu pour confirmer :

```
ls /home/media/NFS
```

Cela permet à la machine cliente d'accéder au répertoire partagé sur le serveur via NFS.

Révision #7

Créé 17 septembre 2024 09:36:24 par Julien

Mis à jour 7 janvier 2025 09:52:08 par Julien