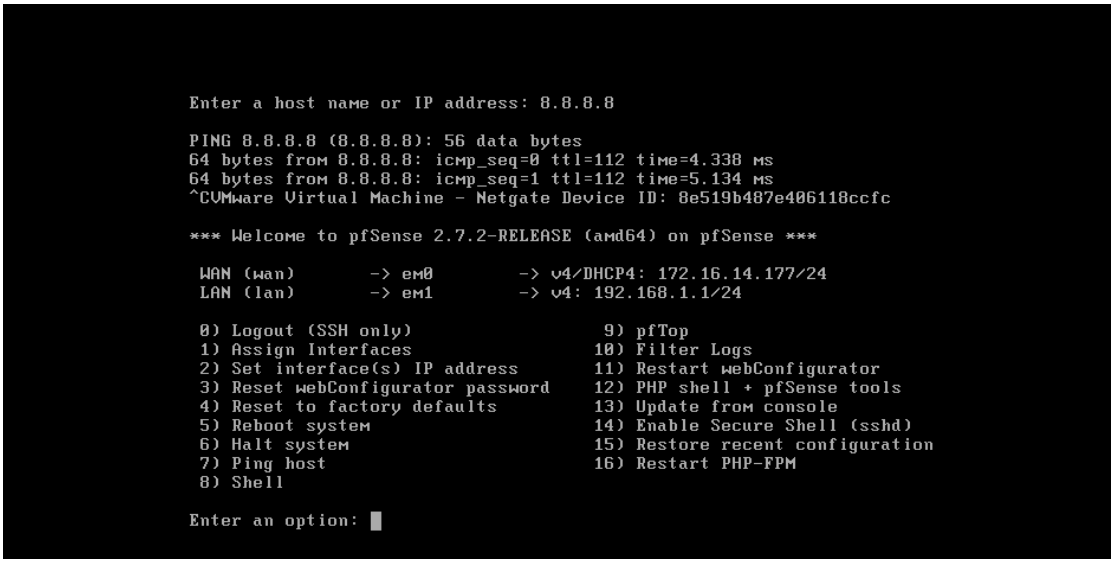
Configuration des machines pfsense et debian



Création du dossier public et du point de montage.

```
sudo mkfs.ext4 /dev/sdb1
sudo mkdir /public
sudo mount /dev/sdb1 /public
sudo chmod 777 /public
```

Installation des paquets samba

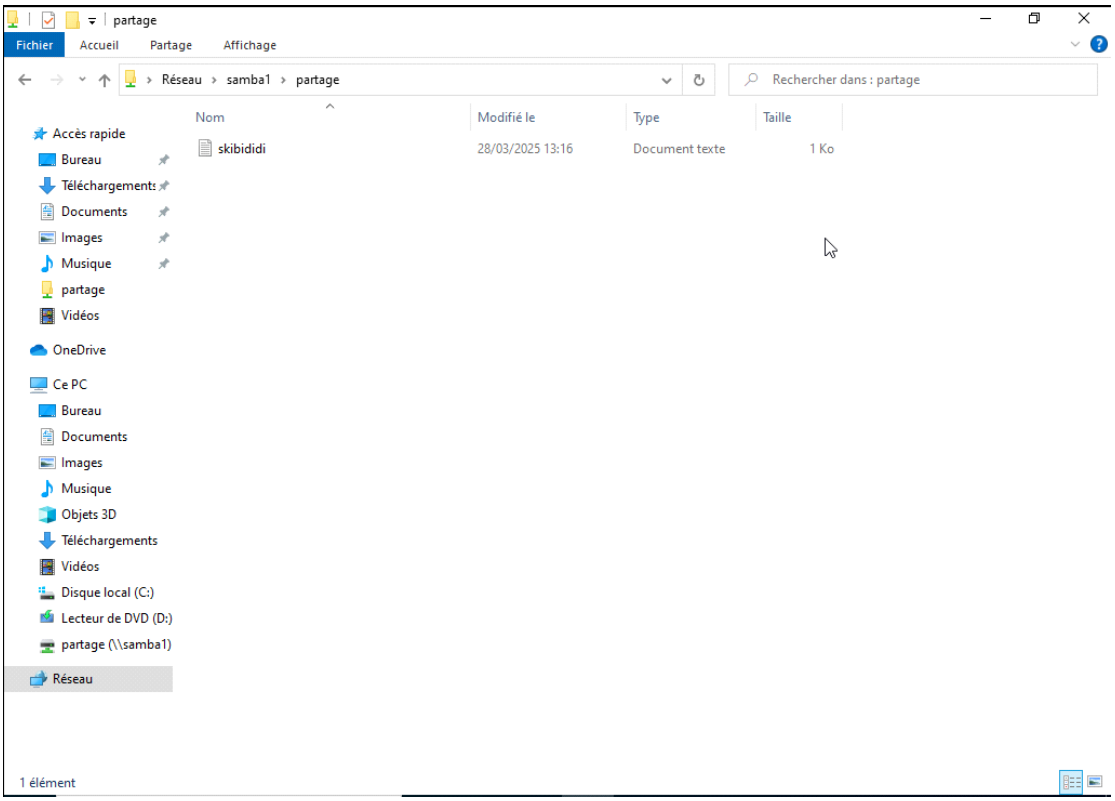
```
sudo apt install samba -y
```

Configuration du fichier configuration de smb et création du dossier de partage

```
root@samba1:~# nano /etc/samba/smb.conf
```

```
[partage]
comment = Partage de données
path = /srv/partage
read only = no
browsable = yes
guest ok = yes
```

Accès au partage avec un client windows sur le même réseaux



Sur la machine samba accès au fichier créé depuis la machine windows.

A FAIRE SUR LES DEUX MACHINES

Installation paquet drbd

```
root@samba1:~# apt install drbd-utils -y
```

Activer le module

```
root@samba1:~# modprobe drbd
```

```
root@samba1:/etc/drbd.d# nano drbd0.res
```

```
resource r0 {
    startup {
        wfc-timeout 30;
        degr-wfc-timeout 15;
    }

    disk {
        on-io-error detach;
    }

    # Taux de transfert
    # 10M pour du 100mbits
    # 100M pour du 1Gbits
    syncer {
        rate 100M;
    }

    on samba1 {
        device /dev/drbd0;
        disk /dev/sdb1;
        address 192.168.1.11:7788;
        meta-disk internal;
    }
    on samba2 {
        device /dev/drbd0;
        disk /dev/sdb1;
        address 192.168.1.12:7788;
        meta-disk internal;
    }
```

device /dev/drbd0; #Ceci est le nom du disque DRBD que nous allons créer

disk /dev/sdb1; #Ceci est le chemin de la partition que nous allons utiliser

address 192.168.1.2:7788; #Adresse IP du samba1

meta-disk internal; #On écrit les MD sur le disque

```
root@samba1:~# device /dev/drbd0;
disk /dev/sdb1;
address 192.168.1.2:7788;
meta-disk internal;
```

Pour envoyer à samba2 sans erreur

```
root@sambal:~# scp /etc/drbd.d/drbd0.res root@192.168.1.3:/etc/drbd.d/
```

```
root@sambal:~# drbdadm create-md r0
drbdadm up r0
```

Mettre samba1 en prioritaire :

```
root@sambal:~# drbdadm -- --overwrite-data-of-peer primary r0
```

Sur samba2 :

```
root@sambal:~# drbdadm secondary r0
```

Une fois la synchro terminée

```
root@sambal:~# mkfs.ext4 /dev/drbd0
root@sambal:~# apt install heartbeat
```

```
root@sambal:/etc/ha.d# more ha.cf
mcast eth0 239.0.0.10 694 1 0

warntime 4
deadtime 5
initdead 15
keepalive 2

auto_failback off

samba sambal
samba samba2
```

```
root@sambal:/etc/ha.d# more haresources
sambal IPaddr::192.168.1.2/24/eth0 drbddisk::r0 Filesystem::/dev/drbd0::/mnt::ext4
```

```
root@sambal:/etc/ha.d# more authkeys
auth 3
3 md5 my-auth-key
```

Permissions

```
root@sambal:/etc/ha.d# chmod 600 /etc/ha.d/authkeys
```

Lancer sur les deux samba

```
root@sambal:/etc/ha.d# /etc/init.d/heartbeat start
```

```
root@Samba1:~# drbdadm status
r0 role:Primary
  disk:UpToDate
  peer role:Secondary
    replication:Established peer-disk:UpToDate
```