

Installation NFS v4

stockage, NFS

Sur le serveur

nous installons le paquet

```
sudo aptitude install nfs-kernel-server
```

Nous créons le répertoire qui va stocker les données

```
sudo mkdir -p /srv/share
```

Nous créons le répertoire qui va servir le partage

```
sudo mkdir -p /mnt/nfs4/share
```

Nous montons le partage

```
sudo mount --bind /srv/share /mnt/nfs4/share
```

Pour contrôler que le partage est bien monté

```
mount
```

Nous ajoutons les points de montages dans le fichier /etc/fstab

/srv/share			/mnt/nfs4/share	none
bind	0	0		

Nous renseignons le fichiers /etc/exports

/mnt/nfs4	192.168.100.0/24(rw,fsid=0,no_subtree_check,async)
/mnt/nfs4/share	192.168.100.42(rw,async,no_subtree_check)

Nous renseignons les paramètres dans le fichier /etc/default/nfs-common

```
# Do you want to start the idmapd daemon? It is only needed for NFSv4.  
NEED_IDMAPD=yes
```

```
# Do you want to start the gssd daemon? It is required for Kerberos mounts.  
NEED_GSSD=no
```

Enfin, nous redémarrons NFS

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

Note importante : si lors de la tentative d'écriture sur un volume NFS vous avez ce genre d'erreur "ERROR: no locks available", c'est que le service rpc-statd n'est pas lancé.
Pour résoudre le problème :

```
sudo systemctl enable rpc-statd  
sudo systemctl start rpc-statd
```

Sur le client

Nous installons le client NFS

```
sudo aptitude install nfs-common
```

Nous créons le répertoire, et montons le partage précédemment créé

```
sudo mkdir /mnt/share  
sudo mount -t nfs4 192.168.100.100:/mnt/nfs4/share /mnt/share
```

Si tout est ok, nous pouvons ajouter cette ligne au fichier /etc/fstab

```
ip_server:/mnt/nfs4/share      /var/cache/share  nfs4  
 _netdev,nodev,noexec          0          0
```

Liens

- [NFS v4 Howto](#)
- [NFS4 server Debian Ubuntu Linux](#)

From:
<https://wiki.grohub.org/> - **Grohub wiki**



Permanent link:
<https://wiki.grohub.org/infrastructure/stockage/nfs/install-nfs4?rev=1602330485>

Last update: **10/10/2020 11:48**