

Export iSCSI d'un des volumes vers une autre machine

Si problème avec cette mise en place manuelle, passer sur la partie freenas, qui utilise une interface graphique.

- On suppose que ma machine *cible* (le serveur de stockage pour les sauvegardes) sera notre machine « serveur » et aura l'IP 192.168.0.101 et *initiateur* aura l'IP .100 (**nouvelle machine**).
- On installe et configure les composants pour la cible :
Utiliser targetcli-fb (https://www.server-world.info/en/note?os=Debian_9&p=iscsi)
ou soit tgt (https://www.server-world.info/en/note?os=Debian_9&p=iscsi&f=2)
- On lance une autre machine *initiateur*

```
# apt-get install open-iscsi (si besoin, normalement pré-
installé)
# nano /etc/iscsi/iscsid.conf
```

```
...
node.startup = automatic
node.session.auth.username = utilisateur
node.session.auth.password = test
discovery.sendtargets.auth.username = utilisateur
discovery.sendtargets.auth.password = test
...
```

```
# /etc/init.d/open-iscsi restart
```

- On se connecte à la cible pour vérifier ce qu'elle a à offrir en partage :

```
# iscsiadm -m discovery -t st -p 192.168.0.101
# iscsiadm -m node
192.168.0.101:3260,1 iqn.2012-10.local.sen:stockage.lun1
```

Les identifiants sont stockés dans iqn.2012-10.local.sen:stockage.lun1/192.168.0.101,3260,1/default : on peut les y écrire directement par la commande iscsiadm

```
# iscsiadm -m node --targetname "iqn.2012-
10.local.sen:stockage.lun1" --portal "192.168.0.101:3260"
--op=update --name node.session.auth.authmethod --value=CHAP
iscsiadm -m node --targetname "iqn.2012-
10.local.sen:stockage.lun1" --portal "192.168.0.101:3260"
--op=update --name node.session.auth.username --value=utilisateur
iscsiadm -m node --targetname "iqn.2012-
10.local.sen:stockage.lun1" --portal "192.168.0.101:3260"
```

```
--op=update --name node.session.auth.password --value=motdepasse
```

- On redémarre le service pour vérifier la connexion automatique :

```
#/etc/init.d/open-iscsi restart
```

- On vérifie que le nouveau « disque » est bien là :

```
# fdisk -l
```

```
# fdisk /dev/sdb
```

On le formate en ext3 :

```
mkfs.ext3 /dev/sdb1
```

- On monte le système de fichiers distant :

```
# mount /dev/sdb1 /mnt
```

- On vérifie l'état :

```
# df -h
```

- On l'insère avec les montages au démarrage :

```
# nano /etc/fstab
```

/etc/fstab

```
...  
/dev/sdb1 /stockage ext3 defaults,auto,_netdev 0 0
```

- On redémarre et on vérifie à nouveau que le montage est ok :

```
# reboot
```

```
# df -h
```