



1 – Préparation du Serveur iSCSI.

Installer l'ensemble des patches disponibles avec la commande :

```
aptitude update && upgrade
```

J'installe ensuite le paquet **iscsitarget-dkms** qui va nous permettre de créer des LUN iSCSI.

```
aptitude install iscsitarget-dkms iscsitarget lvm2
```

Dans le fichier de configuration « **iscsitarget** » :

```
nano /etc/default/iscsitarget
```

Remplacez « false » par « true »

```
ISCSITARGET_ENABLE=true
```

Par exemple, Je veux créer mes LUN (targets) iSCSI sur ma partition sda3.

Donc pour commencer, démonter la partition sda3 :

```
umount /dev/sda3
```

On prépare le volume physique :

```
pvcreate /dev/sda3
```

On lie ensuite le groupe de volume vg0 au volume physique :

```
vgcreate vg0 /dev/sda3
```

J'ajoute un volume logique de 120 Go nommé « data » et faisant partie du groupe Volume vg0) :

NOTE : Le paramètre « -L » pour la taille du volume et « -n » pour le nom donné à ce volume.

```
lvcreate -L 120G -n data vg0
```

Ensuite, il faut modifier le fichier suivant :

```
nano /etc/iet/ietd.conf
```

Décommentez la ligne suivante :

```
#Target iqn.2001-04.com.example:storage.disk2.sys1.xyz
```

Puis éditer cette même ligne, par exemple :

```
Target iqn.2001-04.cible1:data.sda3.120
```



Création d'une cible ISCSI sous Debian.

By COCHET Anthony
www.anthony-cochet.fr

- cible1 : remplacez par ce que vous voulez
- data : remplacez par le nom de votre volume
- .sda3.120 : je l'ai ajouté pour savoir sur quelle partition la lun se trouve et aussi l'espace disponible.

Par mesure de sécurité j'ajoute une authentification CHAP :

Remplacez « joe » et « secret » par vos logins CHAP :

```
IncomingUser joe secret
```

Puis éditez la Lun 0 selon vos configurations précédentes :

```
Lun 0 Path=/dev/vg0/mails,Type=fileio
```

```
Alias LUN0
```

Pour terminer la création de la cible, il suffit de redémarrer le service « iscsitarget » :

```
/etc/init.d/iscsitarget restart
```

Je peux dès maintenant monter ma LUN (cible) sur un Windows Serveur, VMware ESXI ...



Création d'une cible ISCSI sous Debian.

By COCHET Anthony
www.anthony-cochet.fr

www.anthony-cochet.fr

