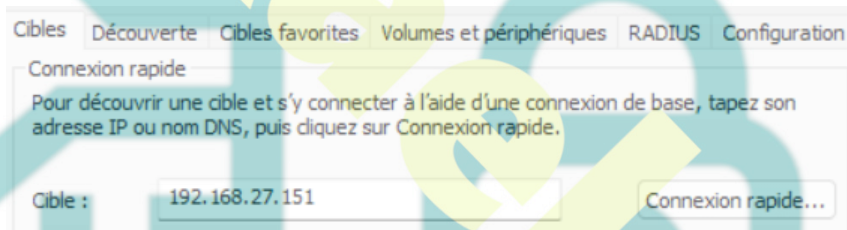


# Rattacher un disque iSCSI

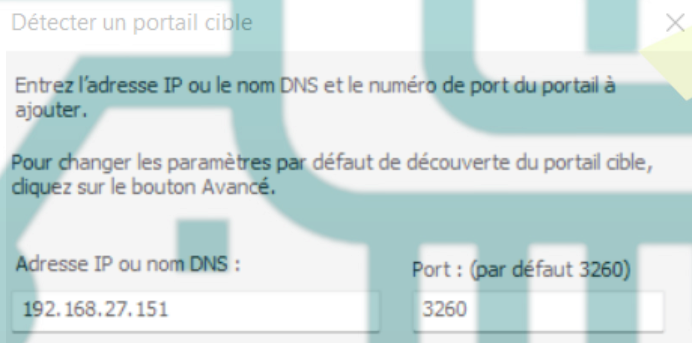
## Windows

### Lancement du client

- Dans Windows et exécuter le programme nommé **Initiateur iSCSI**.
- Dans l'onglet **Cible** ou **Découverte**, indiquer l'adresse IP de votre serveur iSCSI (un NAS par exemple)



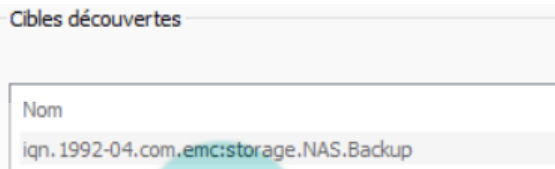
### Onglet cible



### Onglet découverte

### Rattachement du disque

- Les cibles iSCSI situées sur l'hôte ciblé apparaissent



- Sélectionner le ou les disques à attacher

## Accès au disque

Maintenant, on se retrouve dans deux cas de figure :

- Soit le LUN sur lequel on se connecte en iSCSI est déjà initialisé et formaté, auquel cas il est déjà prêt à l'emploi
- Soit le LUN n'est pas initialisé, ni formaté, auquel cas il faut réaliser ces opérations

Dans le cas où le LUN n'est pas initialisé, ni formaté, il faut accéder à la gestion des disques dans Windows.



- Puis effectuer un clic droit pour mettre en ligne le disque.
- Après la mise en ligne, il faudra de nouveau effectuer un clic droit pour initialiser le disque, avant de pouvoir formater le volume.

## DEBIAN

### Installer le module client

```
sudo apt install open-iscsi
```

- Modifier `/etc/iscsi/iscsid.conf`

```
node.startup = automatic
```

- Vérifier quelles cibles sont disponibles

```
sudo iscsiadm -m discovery -t st -p 192.168.27.151
```

### Connexion à la cible iSCSI

```
iscsiadm --mode node --targetname iqn.* --portal 192.168.27.151:3260 --login
```

- Vérifier que le disque existe

```
dmesg | grep sd ou fdisk -l
```

### Créer une partition

```
sudo fdisk /dev/sdb  
n  
p  
enter  
w
```

- Formater le système de fichiers monter le disque dans /iscsi1

```
mkdir /iscsi1  
sudo mkfs.ext4 /dev/sdb1  
sudo mount /dev/sdb1 /iscsi1
```

- Ajouter une entrée dans /etc/fstab pour monter le disque iSCSI lors du démarrage :

```
/dev/sdb1 /iscsi1 ext4 defaults,auto, _netdev 0 0
```

- On vérifie au redémarrage que le disque est présent

```
df -h
```