

Montage de l'espace GPFS dans une VM via NFS

Cette recette n'est valable que pour un montage NFS version 3. A terme, nous devrions passer à la version 4 qui modifiera le mode d'authentification (tickets Kerberos).

Installation des paquets NFS nécessaire sur une VM scientifique linux :

```
$ yum install nfs-utils nfs-utils-lib
```

Mapping gid/uid : il faut mapper sur les ACLs de GPFS (groupe: bioaster, user: votre_user_id) et donc créer le groupe bioaster, le user et assigner le user au groupe bioaster

Pour connaître vos uid/gid depuis une machine interactive du CC :

```
$ id
$ uid=40639(pveyre) gid=1072(bioaster)
groups=1072(bioaster),102(ccin2p3),1100209211
```

Le uid du user **pveyre** est **40639**

Le gid du groupe **bioaster** est **1072**

On les ajoute donc dans la VM :

```
$ groupadd -g 1072 bioaster
$ useradd -u 40639 -g 1072 pveyre
$ usermod -d /sps/bioaster pveyre
```

Montage de l'espace de NFS

```
$ mkdir -p /mnt/bioaster_nfs
$ mount -t nfs -o nosuid,nodev,tcp,nfsvers=3,hard,intr,mountport=664
ccdtli94:/sps/bioaster /mnt/bioaster_nfs
```

PV : modifier le wrapper sysfera qui attaque en dur les anciens serveurs nfs, noter qq part qu'il a fallu autoriser l'accès aux nouveaux serveurs nfs (ccdtli94 et ccdtli95) depuis le tenant bioaster (pseudo tenant de service)

From:

<https://wiki.bioaster.org/> - **BIOASTER**

Permanent link:

<https://wiki.bioaster.org/ccin2p3/cloud/gpfs-nfs>



Last update: **2015/02/12 14:23**