

Partage NFS sous Debian #GMSI19

by tontonfred - mercredi, septembre 26, 2018

<http://www.tontonfred.net/blog/?p=1492>

Le protocole NFS (Network File System) permet de partager des fichiers dans les réseaux Unix. A ne pas confondre avec : ?



Configuration côté Serveur

On commence par installer NFS sur le serveur

```
apt-get install nfs-kernel-server
```

Pour partager un répertoire:

Editez le fichier */etc/exports* et rajoutez la ligne suivante pour partager le répertoire */home/test/* à la *nomdelamachinecliente* ou *ipcliente* :

```
/home/partage 192.168.169.169(rw,root_squash)
```

On relance le service

[/etc/init.d/nfs-kernel-server reload](#) (attention faire un restart la première fois)

- **secure** : cette option impose l'utilisation d'un port réservé (inférieur à 1024) comme origine de la requête.
- **rw** : exporte le répertoire en lecture / écriture
- **ro** : exporte le répertoire en lecture seule
- **async** : le serveur NFS va pouvoir répondre que le fichier a été écrit sur le support de stockage, même si cela n'a pas encore été fait. Améliore les performances du serveur.
- **sync** : le serveur NFS va écrire physiquement les fichiers sur le support de stockage avant de répondre. Réduit les performances du serveur.
- **root_squash** : option par défaut. transforme les requêtes provenant de l'UID 0 / GID 0 vers le UID et GID du compte anonyme.
- **no_root_squash** : ne transforme pas les requêtes provenant de l'UID 0 / GID 0. A utiliser avec précaution.
- **all_squash** : transforme tous les UID/GID vers le UID/GID de l'utilisateur anonyme
- **anonuid** : permet de spécifier le UID de l'utilisateur anonyme.
- **anongid** : permet de spécifier le GID de l'utilisateur anonyme.

Configuration côté Client

apt-get install nfs-common

[mount -t nfs <nom ou adresse IP du serveur NFS>:<répertoire partagé> <point de montage>](#)

[mount -t nfs tontonserveur:/home/partage /mnt/dossier1](#)

Si on veut remonter le dossier à chaque boot du client :

on edite le fichier *[/etc/fstab](#)*

Et on rajoute :

[tontonserveur:/home/partage /mnt/dossier1 nfs defaults 0 0](#)

Sources : Alexis de Lattre ; Debian.org



Envoyer l'article en PDF

PDF generated by Kalin's PDF Creation Station