

NFS

network file system



Vasoula S.

Protocole initié par Sun Microsystems en 1984
permettant le **partage de fichiers en réseau**
de manière transparente

serveur

Le serveur précise les répertoires qu'il met à disposition

... d'une machine

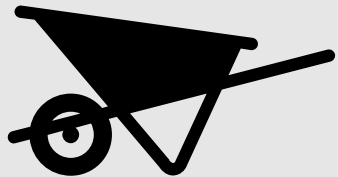
```
$ cat /etc/exports
```

```
/usr/local (ro)
```

```
/usr/man quintine(ro) westmalle(rw)
```

Principe :
exporter consiste à créer le fichier xtab

```
exportfs [-a] [-r]
```



```
/var/lib/nfs/xtab
```

Export temporaire

```
exportfs orval:/usr/local -o rw  
exportfs -u orval:/usr/local
```

Les dæmons

- nfsd · mounted · nfslogd ·
- rquotad · lockd · statd ·

Du côté du client ...

client

Voir les répertoires partagés

```
showmount -e divine
```

Attacher au *file system*

```
mount machine:répertoire-partagé  
répertoire-local
```




client |

Pour automatiser ...

/etc/fstab

Référence

TCP / IP Network administration (Craig Hunt)

... et les pages de manuel

Transparents dans le cadre de mes cours à **HEB-ÉSI**.
Ces slides sont sous licence **CC-BY-NC-SA**



Qui suis-je ?

Pierre Bettens (pbt)
pbettens@heb.be

<http://blog.namok.be> · <http://esi.namok.be>

Images

500px

DeviantArt [Vasoula15](#)

Flickr

The noun project [Luis Prado](#)