



Complexe de Formation dans les Métiers des Nouvelles Technologies de l'Information, de l'Offshoring et de l'Electronique
-Oujda

Serveur NFS

NFS (Network File System) est un protocole permettant de monter des disques en réseau. Le port utilisé par NFS c'est 2049. NFS est compatible avec l'IPv4 et IPv6

Configuration Serveur

Installation	#yum install nfs-utils
Vérification d'installation	# rpm -qa nfs-utils
Démarrage du service	# systemctl start nfs-server
Activation au démarrage du service	# systemctl enable nfs-server
Nom et chemin du fichier de configuration	/etc/exports
Syntaxe du fichier de configuration	<dossier partagé> <hôte>(<options>)
Explication	<p><dossier partagé> : chemin menant au dossier partagé</p> <p><hôte> : indique quel est l'hôte qui peut accéder à ce partage (@IP, Nom Domaine, Adresse réseau)</p> <p><options> : indique les options de partage tel que :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ rw : droit lecture et écriture,▪ ro : droit de lecture seule (option par défaut)▪ root_squash : spécifie que le root du serveur NFS n'a pas les droits de root sur le répertoire partagé (par défaut)▪ no_root_squash : le contraire que root_squash.▪ all_squash : force le <i>mapping</i> de tous les utilisateurs vers l'utilisateur anonyme.▪ anonuid : indique l'UID de l'utilisateur▪ anongid : indique le GID de l'utilisateur anonyme
Exemple de conf	/home/ofppt/testN 192.168.147.215(rw) /home/ofppt/testN1 *(ro) /home/ofppt/testN2 192.168.147.215(rw,all_squash,anonuid=1003,anongid=1003) /home/ofppt/testN3 *(rw,no_root_squash)
Redémarrage du service	# systemctl restart nfs-server
Exporter le partage	# exportfs -ra
Lister les info du montage	#showmount -e <IP_serveur_NFS>

Configuration Client

Créer un dossier pour contenir le partage	#mkdir /media/ntfPartgae
Montage temporaire	# mount -t nfs <Adressi_ip_serveur>:<repserveur> <point_montage_local>
Montage automatique via fstab	<p>1- Editer le fichier /etc/fstab et ajouter :</p> <p><ip_serveur>:<rep_serveur> <point_montage_local> nfs defaults,nfsvers=3,auto,user 0 0</p> <p>2- Activer le montage :</p> <p>#mount -a</p>