



Serveur SAMBA

Samba est une suite de logiciels permettant d'interconnecter Windows et toutes sortes d'Unix-like. La partie serveur de SaMBa est gérée par des programmes :

- `smbd` : il fournit les services de partage de fichiers et d'imprimantes
- `nmbd` : il répond aux requêtes NetBIOS de résolution de noms et de voisinage

NB : désactiver SELINUX `setsebool -P samba_enable_home_dirs on`

Installation	<code>#yum install -y samba*</code>
Vérification d'installation	<code># rpm -qa samba</code>
Démarrage du service	<code>#systemctl start smb.service</code> <code>#systemctl start nmb.service</code>
Activation au démarrage du service	<code>#systemctl enable smb.service</code> <code>#systemctl enable nmb.service</code>
Nom et chemin du fichier de configuration	<code>/etc/samba/smb.conf</code>
Structure du fichier de configuration	<ul style="list-style-type: none">▪ la section [global] contient les paramètres généraux du serveur.▪ la section [homes] contient les paramètres pour l'accès aux répertoires des utilisateurs.▪ la section [printers] contient les paramètres pour l'ensemble des imprimantes connectées au système▪ Les autres sections sont considérées comme des déclarations de partage.
Option [global]	workgroup = Le nom du groupe de travail server string = La description du serveur security = Type de sécurité (USER , ADS , SHARE , DOMAINE , SERVER) log file = le nom du fichier qui contiendra le journal des activités du serveur max log size =taille maximale du fichier journal, en Kio.
Configuration du partage : Configuration du dossier partager	<ol style="list-style-type: none">1. Créer un répertoire : <code>#mkdir partage</code>2. Créer un groupe : <code>#groupadd ntic</code>3. Modifier les droits du répertoire : <code>#chmod -R 777 partage</code> Si non pour plus de sécurité <code>#chgrp -R ntic partage</code> <code>#chmod -R o- partage</code>
Configuration du partage : Configuration de l'utilisateur	<ol style="list-style-type: none">1. Créer un utilisateur : <code>#useradd -G groupe user</code>2. Définir un mot de passe Samba : <code>#smbpasswd -a user</code>

Configuration du partage :smb.conf	<p>Ex de partage :</p> <p>[ntic] //Nom du partage</p> <p>comment = Exemple de partage //Description</p> <p>path = partage //Chemin du partage</p> <p>public = no //Refuser connexion sans mot de passe</p> <p>valid users = user, @groupe // liste d'utilisateurs ou groupe autorisés</p> <p>writable = yes // Droit d'écriture</p> <p>browseable = yes // Répertoire visible</p> <p>create mask = 0765 // droits appliqués en rajoutant un 0 devant.</p> <p>read only = Yes // Lecture seule pour tous</p> <p>write list = user1,user2 //droit d'écriture pour la liste</p> <p>hosts allow = 192.168.2.0/24 //Réseau autorisé</p> <p>deny users= user, @groupe // liste d'utilisateurs ou groupe bologués</p> <p>read list = user, @groupe //droit de lecture pour la liste</p>
Vérification	testparm
Redémarrage du service	#systemctl restart smb.service #systemctl restart nmb.service
Afficher l'arborescence	#smbclient -L Localhost #smbtree
Test Client :smbclient	#smbclient //@IP serveurSamba/NomPartage -U user
Test Client :smbmount	#mkdir -p /mnt/samba # mount //@IP serveurSamba/NomPartage /mnt/smbmnt -o username=utilisateur
Client Windows	<p>Dans la barre de recherche : \\nomServeurSamba\NomPartage</p> <p>Créer un lecteur réseau</p> <p>Démarrer -> Exécuter et taper : net use * /delete</p> <p>Cela va lister les connexions actives et demander si on veut les supprimer.</p>