Partage de fichier sous Debian avec Samba

Table des matières

[Pré-requis 1](#_Toc505633114)

[Installation de Samba 1](#_Toc505633115)

[Jonction au domaine 2](#_Toc505633116)

[Configuration smb.conf 2](#_Toc505633117)

[Vérification de la jonction 4](#_Toc505633118)

[Mise en place des partages 4](#_Toc505633119)

# Pré-requis

-Avoir une machine Debian fonctionnel et sur le réseau du contrôleur de domaine

-Avoir accès à internet

-Avoir un accès administrateur sur la machine Debian et sur le contrôleur de domaine

# Installation de Samba

Modifier le fichier /etc/hostname pour qu'il contienne le nom FQDN (nom + suffixe DNS du réseau local) de la machine avec la commande :

nano /etc/hostname

|  |
| --- |
| Serveur-Debian.Lisa.Corp |

Modifier le fichier /etc/hosts pour qu'il contienne la résolution DNS du FQDN de la machine sur son ip, avec le nom long puis le nom court :

nano /etc/hosts

|  |
| --- |
| 127.0.0.1 localhost  172.16.7.34 Serveur-Debian.Lisa.Corp Serveur-Debian |

Modifier le fichier /etc/resolv.conf pour pointer vers le DNS de l'AD :

nano /etc/resolv.conf

|  |
| --- |
| search Lisa.Corp  nameserver 172.16.7.36 |

Rebooter la machine pour prendre en compte ce nouveau nom de machine

reboot

Installer les dépendances

apt-get update

export DEBIAN\_FRONTEND=noninteractive

apt-get install samba winbind krb5-user libnss-winbind

unset DEBIAN\_FRONTEND

## Jonction au domaine

Configuration krb5.conf, éditer le fichier /etc/krb5.conf. Vous pouvez augmenter ou diminuer la variable clockskew qui est la différence maximale de temps entre le poste windows et le serveur linux en seconde. Ici clockskew=3600, c'est à dire que l'on tolère une erreur de ntp de 1h max.

nano /etc/krb5.conf

|  |
| --- |
| [libdefaults]  dns\_lookup\_realm = false  dns\_lookup\_kdc = true  default\_realm = LISA.CORP  clockskew = 3600 |

Vérifiez que la configuration DNS dans /etc/nsswitch.conf n'a pas été modifié par l'installation d'un paquet quelconque. Si la ligne **host** ressemble à la ligne ci-dessous, la modifier pour qu'elle ressemble à la ligne juste après :

|  |
| --- |
| hosts: files dns mdns4\_minimal [NOTFOUND=return] mdns #**MAUVAIS!!!**  hosts: files dns #**BON** |

## Configuration smb.conf

Modifiez le fichier smb.conf comme si dessous :

nano /etc/samba/smb.conf

|  |
| --- |
| #======================= Global Settings =======================  [global]  workgroup = LISA  security = ADS  realm = LISA.CORP  winbind separator = +  idmap config \*:backend = tdb  idmap config \*:range = 700001-800000  idmap config LISA:backend = rid  idmap config LISA:range = 10000-700000  winbind enum users = yes  winbind enum groups = yes  vfs objects = acl\_xattr  map acl inherit = Yes  store dos attributes = Yes  winbind trusted domains only = no  winbind use default domain = yes  template homedir = /home/homes/%U |

Jonction de la machine au domaine :

net ads join -U Aministrateur

Configurer le fichier /etc/nsswitch.conf :

nano /etc/nsswitch.conf

|  |
| --- |
| # /etc/nsswitch.conf  #  # Example configuration of GNU Name Service Switch functionality.  # If you have the `glibc-doc-reference' and `info' packages installed, try:  # `info libc "Name Service Switch"' for information about this file.  passwd: compat winbind  group: compat winbind  shadow: compat winbind  gshadow: files  hosts: files dns  networks: files  protocols: db files  services: db files  ethers: db files  rpc: db files  netgroup: nis |

Redémarrez les services Windind et Samba :

/etc/init.d/winbind restart

/etc/init.d/samba restart

## Vérification de la jonction

Ces 2 commandes doivent retourner les utilisateurs et les groupes de l'AD telle que reçu par winbind:

wbinfo -u

wbinfo -g

wbinfo -i administrator

Ces 2 commandes doivent retourner les utilisateurs et les groupes avec leur uidNumber tels qu'interprété par le système Linux. Bien vérifier que l'on voit les utilisateurs de l'AD: administrator, krbtgt, etc.

getent passwd administrator

getent group "Admins du domaine"

# Mise en place des partages

Affectation des droits d'administration des partages au groupe "domain admins" sur Serveur-Debian (la commande se fait sur le serveur de fichier, pas le contrôleur de domaine)

net sam rights grant "LISA.CORP\\Admins du domaine" SeDiskOperatorPrivilege

Vérification des droits

net rpc rights list accounts -U Administrateur

Création du partage

mkdir /home/partages

chown Administrateur:"Admins du domaine" /home/partages

Votre partage de fichier est prêt.