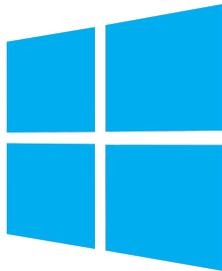


Joindre un hôte debian 8
à un serveur active directory :



Sommaire :

- 1 Configuration client debian.
- 2 Installation des paquets.
- 3 Joindre l'AD.
- 4 Configuration des droits et création de répertoire

1 Configuration client debian :

Modifier le fichier de résolutions Dns

```
root# nano /etc/resolv.conf
```

Renseignez l'adresse IP du serveur Active Directory avant celle de votre Dns

```
nameserver <IP-AD>  
nameserver <IP-DNS>
```

Ensuite, saisir :

```
root# nano /etc/hosts
```

Adapter votre configuration à ce modèle :

```
127.0.0.1          localhost  
<IP-client-debian> <nom-machine>.<domaine>  <nom-machine>
```

Puis on va modifier le nom dans le fichier hostname :

```
root# nano /etc/hostname
```

Entrer le nom de votre machine (le même que celui du fichier hosts)

```
<nom-machine>
```

Redémarrer votre ordinateur pour que les paramètres soient pris en compte

```
root# reboot
```

2 Installation des paquets :

Il est nécessaire d'installer plusieurs paquets pour joindre un domaine AD, pour cela saisir :

```
root# apt-get install realmd ntp adcli sssd sudo
```

Ensuite, il est nécessaire de synchroniser l'horloge du client debian, pour cela saisir :

```
# /etc/init.d/ntp restart
```

Pour vérifier la date et l'heure :

```
# date
```

Il faut créer le dossier /private dans /var/lib/samba

```
# mkdir -p /var/lib/samba/private
```

Ensuite activer sssd pour cela saisir :

```
# systemctl enable sssd
```

3 Joindre l'AD :

Pour joindre l'AD, saisir :

```
# realm discover <mon-domaine>
```

Exemple :

```
# realm discover test.lan
```

Si tout est bien configuré, vous devez voir ceci :

```
root@D8-MODEL:~# realm discover test.lan
test.lan
type: kerberos
realm-name: TEST.LAN
domain-name: test.lan
configured: no
server-software: active-directory
client-software: sssd
required-package: sssd-tools
required-package: sssd
required-package: libnss-sss
required-package: libpam-sss
required-package: adcli
required-package: samba-common-bin
root@D8-MODEL:~#
```

Ensuite, nous allons ajouter la machine à l'AD, pour cela saisir :

```
root# realm join --user=<ADMIN-DOMAINE> <domaine>
```

Exemple :

```
root# realm join --user=Administrator test.lan
```

Démarrez sssd

```
root# systemctl start sssd
```

Afin de valider la configuration, saisir

```
root# getent passwd <utilisateur-sur-l'ad>@<domaine>
```

Exemple :

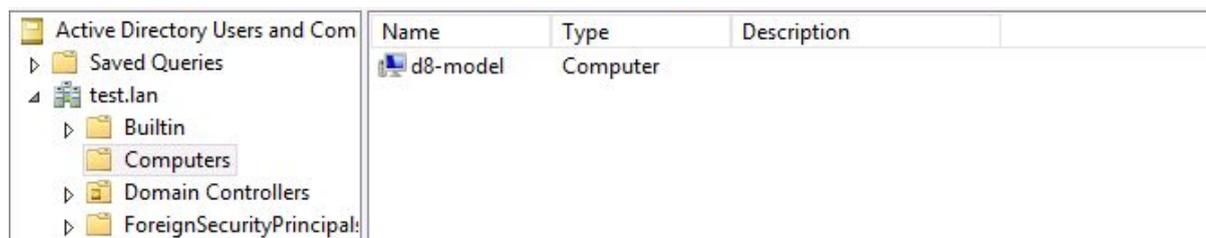
```
root# getent passwd Administrator@test.lan
```

Retour de la commande :

```
root@d8-MODEL:~# getent passwd Administrator@test.lan
administrator@test.lan:*:160200500:160200513:Administrator:/home/test.lan/administrator:/bin/bash
root@d8-MODEL:~#
```

Si la commande doit retourner une chaîne similaire du screenshot.

Aperçu AD :



Name	Type	Description
d8-model	Computer	

4 Configuration des droits et création de répertoire :

Afin de créer un répertoire personnelle pour chaque utilisateur de l'AD qui se connecte sur le client Debian saisir :

```
root# echo "session required pam_mkhome.so skel=/etc/skel/ umask=0022" | tee -a /etc/pam.d/common-session
```

Pour faire en sorte que les administrateurs du réseaux soient aussi admin du pc :

```
root# echo "%domain\ admins@<domaine> ALL=(ALL) ALL" | sudo tee -a /etc/sudoers.d/domain_admins
```

Exemple :

```
root# echo "%domain\ admins@test.ian ALL=(ALL) ALL" | sudo tee -a /etc/sudoers.d/domain_admins
```

Pour se loguer en tant qu'utilisateur du domaine, saisir :

```
root# su <utilisateur-domaine>@<domaine>
```

Exemple :

```
root# su Administrator@test.ian
```

On vérifie que

Afin de valider la configuration de sudo, saisir avec l'utilisateur du domaine :

```
<admin>@<domain>@<pc># sudo apt-get update
```

Si la mise à jour via la commande réussit, c'est bon tout est fonctionnel.